

Instalación OPI-OPERA V5

División de Consultoría – FreedomPay

Mastel Hospitality, S.L.

Grupo Mastel www.mastel.es



Contenido

1.	Control de Cambios	3
2.1	Comprobación Pre-requisitos de instalación	
2.2	Instalación MySql Server	6
2.3	Instalación Oracle Payment Interface (OPI)	
2.4	Configuración OPI	
2.5	Instalación IFC8 y Opera IFC Controller	
2.6	Configuración IFC8 y Opera IFC Controller	
2.7	Configuración en OPERA 5.6	



1. Control de Cambios

Version	Date	Description	Owner
1.0	3 de agosto, 2022	Creación del documento	Mastel – J.I Lanari

Grupo Mastel www.mastelhospitality.com



2.1 Comprobación Pre-requisitos de instalación

Antes de comenzar con la instalación, comprobar que el entorno cumpla con los pre-requisitos.

• Zona horaria: El campo de zona horaria no puede estar vacío.

Date & time
Set time zone automatically
Off Off
Set the date and time manually
Change
Synchronize your clock
Last successful time synchronization: 8/2/2022 5:07:30 PM Time server: time.windows.com
Sync now
Time zone
(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

• Rendimiento: Debe estar configurado en "Adjust to Best Performance".

System Properties	×	
Computer Name Har	dware Advanced System Protection Remote	Q
You must be logged	on as an Administrator to make most of these changes.	
Performance Visual effects, proc	Performance Options	×
	Visual Effects Advanced Data Execution Prevention	
User Profiles	Select the settings you want to use for the appearance a performance of Windows on this computer.	nd
Desktop settings re	○ Let Windows choose what's best for my computer	
	○ Adjust for best appearance	
- Startup and Recover	Adjust for best performance	



 Adaptadores de red (*Network adapters*): La opción que permite que el equipo apague el adaptador no debe estar seleccionada.

🛃 Device Manager					
File Action View Help					
🔶 🌩 📄 🔲 🗐	📃 🖡 🗙 🕀)			
> 💻 Computer					
> 🕳 Disk drives					
> 🄙 Display adapters					
> I Firmware					
> 🛺 Human Interface D	MediaTek Wi-Fi 6	MT7921 Wireless LAN	Card Properties	5	
> 🔤 Keyboards	0	A.I	D	D 1 1	
› I Mice and other poi	General	Advanced	Driver	Details	
> 💻 Monitors	Events	Resources	Poweriv	lanagement	
🗸 🖵 Network adapters	MediaTe	k Wi-Fi 6 MT7921 Wirel	ess I AN Card		
🚽 Bluetooth Devi			COS LAN CON		
🚽 Fortinet SSL VP				-	
🚽 Fortinet Virtual	□ Allow the comp	uter to turn off this devic	æ to save power		
🚽 MediaTek Wi-F	Allow this device	e to wake the computer		-	
🖵 Realtek PCIe Gt					
🚽 WAN Miniport					
🚽 WAN Miniport					
🚽 WAN Miniport					

• Energía disco C: En la configuración avanzada de energía, el Disco Duro debe estar configurado para no apagarse nunca (O minutos).





• Firewall: Tiene que estar desactivado.



En la carpeta que contiene todos los instaladores se incluye el archivo "OPI-Credentials.txt". Ahí se encuentran una serie de nombres de usuario y contraseñas genéricos para usar en el proceso de instalación. Antes de comenzar, se recomienda cambiar algunos caracteres de todas las contraseñas para evitar repeticiones.

> INSTALL > OPI Files	・ ひ 、 Search O			
Name	Status	Date modified	Туре	Size
ECRT	\odot	7/27/2022 10:07 AM	File folder	
Parches OPI	\odot	8/3/2022 1:52 PM	File folder	
🔋 jdk-11.0.13_windows-x64_bin	\odot	7/27/2022 9:52 AM	Compressed (zipp	161,058 KB
🛃 mysql-installer-community-8.0.28.0	\oslash	7/27/2022 9:52 AM	Windows Installer	446,120 KB
OPI-Credentials	\oslash	7/27/2022 9:52 AM	Text Document	1 KB
SraclePaymentInterfaceInstaller_20.3.0.0	\oslash	7/27/2022 9:53 AM	Application	351,861 KB

2.2 Instalación MySql Server

Ejecutar **como administrador** mysql-installer-community-8.0.28.0 y seleccionar la opción **Server only.**





Para Authentication Method seleccionar "Use Strong Password..."



En **Type and Networking** dejar todo por defecto, salvo que el cliente haga alguna petición específica.

MySQL Installer	- 0
MySQL. Installer	Type and Networking
MySQL Server 8.0.28	Server Configuration Type
	Choose the correct server configuration type for this MySQL Server installation. This setting will define how much system resources are assigned to the MySQL Server instance.
Type and Networking	Config Type: Development Computer ~
Authentication Method	Connectivity
Accounts and Roles	Use the following controls to select how you would like to connect to this server.
Windows Service	TCP/IP Port: 3306 X Protocol Port: 33060 Onen Windows Firewall nots for network access
Apply Configuration	Named Pipe Pipe Name: MYSQL
	Shared Memory Memory Name: MYSQL
	Advanced Configuration
	Select the check box below to get additional configuration pages where you can set advanced and logging options for this server instance.
	Show Advanced and Logging Options
	Neft> Cancel

Para la Root Password, usar la que aparece en OPI-Credentials.txt.

MySQL. Installer MySQL Server 8.0.28	Accounts and Roles Root Account Password Enter the password for the root account. Please remen place.	nber to store this password in a secure
Type and Networking	MySQL Root Password:	•
Authentication Method	Repeat Password:	

Grupo Mastel www.mastelhospitality.com



Una vez finalizada la instalación de MySql, revisar que el servicio "MYSQL 80" esté en ejecución y se pueda reiniciar sin problemas.

Para evitar conflictos con OPI por la zona horaria de la base de datos, hay que agregar la siguiente línea al final del archivo my.ini (en la ruta C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0):

default-time-zone = "+01:00"



Posibles problemas:

*Si la línea se copia y pega desde otro archivo hay que borrar las comillas dobles y tipearlas manualmente.

**Puede que el servicio MYSQL 80 no se reinicie si se edita my.ini con Notepad. Una alternativa es editarlo con Wordpad.

2.3 Instalación Oracle Payment Interface (OPI)

Para instalar OPI, ejecutar como administrador *OraclePaymentInterfaceInstaller_20.3.0.0*. Seleccionar la opción *Complete* y la base de datos *MySQL* (para instalaciones multi-property hay que instalar Oracle DB en lugar de MySql).

Grupo Mastel www.mastelhospitality.com



Oracle Payment Interface - InstallShield Wizard	× Oracle Payment Interface - InstallShield Wizard ×
Setup Type	Setup Type
Select the setup type to install.	Select the setup type that best suits your needs.
Please select a setup type.	Select Database being used.
Complete	() MySQL
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)	Oracle DB
◯ Custom	
Select which program features you want installed. Recommended for advanced users.	
InstallShield	
< Back Next > Cancel	

Las siguientes credenciales que hay que crear en la instalación de OPI se encuentran en el OPI-Credentials.txt en el orden que aparecen en el instalador:

- Login ID (root) y password (es la que se crea en la instalación de MySql)
- Database User Credentials (User Name + Password)
- Super User / OPI Config User Name (User Name + Password)
- Passphrase

cle Payment Interface - InstallShield Wizard X	Oracle Payment Interface - InstallShield Wizard
atabase Server Login	Database User Credentials
Database server requires login credentials to continue.	
DBA User	Enter the user name and password to create a new database user account that will be used by the Oracle Payment Interface application. Password is case sensitive, should be at least 8 characters in length and must have at least one upper case letter, one lower case letter, one number and one special character from
Login ID:	the following list only: !#\$%()*+,/:;<=>?@[]_` ~
root	User Name:
Paceword:	WEEPXBEJAWGML
	Password:
	•••••
	Confirm Password:
	•••••••
allShield	InstallShield
s buck next 2	< Back Next > Cancel
racle Payment Interface - InstallShield Wizard Configuration Tool Super User Credentials	Oracle Payment Interface - InstallShield Wizard Configuration Tool Passphrase
concernment Interface - InstallShield Wizard X Configuration Tool Super User Credentials X Enter the user name and password to create the Super User account for the configuration tool. X Password is case sensitive, should be at least 8 characters in length and must have at least one upper case letter, one lower case letter, one number and one special character from the following list only: 1#\$%()*+,-1;<=>?@[]_' ~ User Name: X	< Back
concerning is and password to create the Super User account for the configuration Password is case sensitive, should be at least 8 characters in length and must have at least one upper case letter, one lower case letter, one number and one special character from the following list only: 1#\$\frac{1}{2}()*+,-!;<=>7\@[1]' ~	< Back
racle Payment Interface - InstallShield Wizard Configuration Tool Super User Credentials Enter the user name and password to create the Super User account for the configuration Password is case sensitive, should be at least 8 characters in length and must have at least one upper case letter, one lower case letter, one number and one special character from the following list only: 1#\$\()*+,-!;<=>?\$\[Delta [L] ~ User Name: Password: Password:	< Back
racle Payment Interface - InstallShield Wizard Configuration Tool Super User Credentials Enter the user name and password to create the Super User account for the configuration Password is case sensitive, should be at least 8 characters in length and must have at least one upper case letter, one lower case letter, one number and one special character from the following list only: 1#%*()*+,1;<=>?%[1]' ~ User Name: Password: I	< Back
	< Back
	< Back
	< Back Next> Cancel Oracle Payment Interface - InstallShield Wizard Configuration Tool Passphrase. Please enter the Configuration Tool Passphrase. Please is case sensitive, should be at least 15 characters in length and must have at least nor upper case letter, one lower case letter, one number and one special character from the following list only: 14\$1%()*+,-/i; <>>NB()* Passphrase: InstallShield InstallShield

······

Grupo Mastel www.mastelhospitality.com



Una vez instalada la versión principal de OPI, comprobar que los servicios OPI se pueden detener y reiniciar sin problemas. Luego instalar -en orden- los parches hasta el último disponible y volver a reiniciar los servicios.

		~		,
🍓 OPI Config Service	Configurati	Running	Automatic	Network S
🖏 OPI Service	Oracle Pay	Running	Automatic	Network S
🎑 OPI Utility Service	Oracle Pay	Running	Automatic	Network S

2.4 Configuración OPI

A continuación, se muestra cómo configurar OPI:

1. **Merchant information:** Para completar estos campos se utilizan el Chain Code de FreedomPay y el Propery Code y Property Name de OPERA.

Verchants	PMS Merchant		
Core Configuration	Merchant Information IFC8 Set	tings Payment Types	Cor
SP Configuration	Chain Code:	1493080018	Chain Code generado por FreedomPay
loken Exchange	Property Code:	DEMOES	Property code (de OPERA)
xport Configuration	Name:	Demo Spain	Nombre del hotel (OPERA)
	City:	Madrid	
mport Configuration	State or Province:	NA	
	Country/Region:	Spain 👻	
	Currency:	EUR - Euro 🔹	Reset

2. IFC8 Settings:

ORACLE	Payment Interface	Le Conf	iguration l	Jsers Audit	Pro
Merchants	PMS Merchant				q
Core Configuration	Merchant Information IFC8 Set	tings Payment Types			
PSP Configuration	IFC8 Host:	127.0.0.1	Local, porqu mismo servi	ue IFC8 se instala en idor	ı el
loken Exchange	IFC8 Port:	5070 Puerto de comu	nicación OPI-I	FC8	
xport Configuration	IFC8 Key:	*******	Generate	Este hash se gene	ira y
	Communication Test Interval:	120		copia en el .txt pa luego usarlo en la	ira
mport Configuration	Bulk Tokenization Batch Size:	50		configuración de	IFC.
		V Only Do Refund			
		Return receipt's full print data			
		Enable UTF-8 for receipts			
		Send RRN Back to PMS			

...........



3. Payment types: Configurar de esta forma salvo que el hotel use alguna nomenclatura distinta en OPERA. En ese caso, configurar OPI para que coincidan los payment code.

Card Type	Payment Code
AliPay	AB
Alliance	AL
American Express	AX
Bank Card	LC
China UnionPay	CU
China UnionPay Debit	CU
Debit	DT
Debit Card	DT
Debit SMS	DT
Diners Club	DC
Discover	DC
EC Chip	EC
Gift Card	GC
GiroCard	BC
JCB	JC
Maestro	SW
MasterCard	MC
MasterCard Debit	MC
MIR	MI
Paypal	PC
Reserve-01	ZZ
Reserve-02	ZZ
Reserve-15	ZZ
UKDM/Switch	SW
Visa	VA
Visa Debit	VA
Visa Electron	VA
V Pay	VP
WeChat Pay	WE

4. Token Exchange Settings: En instalaciones para OPERA 5 On Premise, cuando se activa el Token Service aparece esta pestaña. El usuario "Authentication User" y la contraseña que se creen en esta instancia habrá que ingresarlos al momento de configurar la interface en OPERA (pestaña Custom Data > HTTP user y HTTP password).

PMS Merchant		
Merchant Information IFC8 Settings Pa	yment Types Token Exchange Settings	
Authentication User:	Authuser	
Authentication Password:	•••••	
Confirm Password:	•••••	

Grupo Mastel www.mastelhospitality.com



5. Core Configuration:

OPERA Token Service: Para instalaciones en OPERA 5 On Premise activar (y configurar). Para OPERA Cloud y OPERA 5 (Oracle hosted) dejar desactivado.

Merchants	Core Configuration	
Core Configuration	PMS IFC8 Service:	ON
SP Configuration	OPERA Token Service:	Off Al no ser una instalación para OPERA on-premise
		Enable Cruise PMS
oken Exchange		Senforce TLS 1.2 protocol and above only
xport Configuration	Log retain days:	30
Import Configuration	Transaction retention days:	30
	Transaction history retention days:	365
	SSL Certificate expiry warning days:	90
	Server time zone:	(GMT+01:00) Europe/Paris +
	Refresh OPI configuration at:	0 29
	HTTP Proxy Host:	Enter HTTP Proxy Host
	HTTP Proxy Port:	Enter HITP I
	Select language:	English US 👻
	Request Encoding:	UTF-8 •
		Enable UTF-8 encoding of response messages
		Mask last 4 digits of PAN
		Mask off card number

6. PSP Configuration:

Merchants	Payment Service Provider Configuratio	n			
Core Configuration	Settings Certificates for Financial Transaction	ans			
PSP Configuration	Communication Timeout:	120			
Token Exchange	Connect Timeout:	10			
Export Configuration		Enable Mut	tual Authentication		
		Disable End	d-Of-Day Transaction		
mport Contiguration	Communication Mode:	Middleware	*		
	Primary Host:	https://OP	ILEGACY:8991		
	Failover Host:	https://OP	ILEGACY:8991		
	Û	Enable Inqu	uiry Mode for Transact	tion Reversal	
	Como el FC	C server se va	a a instalar en est	e	
	mismo servi	idor, se dejó	el nombre de la \	/M	



7. Token Exchange: Solo hay que configurarlo para instalaciones de OPERA 5 On Premise:

	Payment Interface		<u> </u>	comgutation	-	Addit		oignout	
Merchants	Token Exchange Configura	tion						Save	
Core Configuration	Settings Certificates								
PSP Configuration	OPERA Settings								
loken Exchange	Token Listener Port:	5071	Este pu configu	ierto tiene que o iremos en OPER.	coincidir co A (campo	on el que Token URL)		
xport Configuration	PSP Settings								
	Primary Host URL:	https://OPILEGACY	1		Non	nbre del se	rvidor		
mport conliguration	Failover Host URL:	https://OPILEGACY			FCC	server	talauo		
	HTTP Proxy Host:	Enter HTTP Proxy H	lost						
	HTTP Proxy Port:	Enter HTTP F							
	Communication Timeout:	60							
	Connect Timeout:	10							

8. Certificates (sólo aplica para OPERA 5 On Premise)

Cuando se activa el Token Exchange service en OPI, es necesario crear certificados:

- OPERA Token certificate (se crea en OPI)
- OPI Token server certificate (se crea en OPI)
- PSP server (root) y clilent certificates (tienen que ser enviados por el PSP)

OPERA Token certificate: Se genera desde PSP Merchant > Token Exchange Settings. Para generar la contraseña usar OPI-Credentials.txt

PMS Merchant			Cancel	Create OPERA Certificate		×
Merchant Information IFC8 Settings P	ayment Types Token	Exchange Settings				
	- A stars			OPERA Chain:	1493080018	
Authentication Dessword	Authuser			Merchant City:	Madrid	
Confirm Password:	•••••			Merchant State/Province:	Madrid	
Certificates				Merchant Country/Region:	ES	
	Certificate	Certificate exists?		Password:	•••••	
OPERA Token Cer	tificate		3	Confirm Password:	•••••	1
		•		Cancel	Generate	



OPI Token Server Certificate: Se genera desde Token Exchange > Certificates. Para generar la contraseña usar OPI-Credentials.txt

Merchants	Token Exchange Configuration		Save	Create OPI Certificate	e	×
Core Configuration	Settings Certificates	Certificados del PSP (FreedomPay)	-	City:	Madrid	
PSP Configuration	PSP Certificates			State/Province:	NA	
Token Evchange	PSP Certificate	PSP Certificate Exists?	Status	Country/Region:	Spain	
roter exchange	Server (Root) Certificate		3	Create based on:	IP	
Export Configuration	Client Certificate		3		FQDN	
Import Configuration		2	(action)	OPI Server IP:	192.168.1.253	
	OPI Token Server Certificate			Parnword		Usar
	Certificate	Certificate Exists?	Status	Passiford.		contraseña
	OPI Token Server Certificate		>	Confirm Password:	•••••	.txt
				G	ancel Generate	

PSP certificates: Estos dos certificados deben ser suministrados por el Payment Service Provider (FreedomPay).

	PSP Ser	rver (root) Cert	ificate					PSP C	lient Certificate		
Create PSP Root lease choose a p assword: ionfirm Password Passwords are c The password sh special characte I#\$%()*+,-/;;< =	Cetificate assessed for the knystore that will be assessed for the knystore that will a set semilive. Such the at least sight characters from the following list only: r70[L]-	I store the payment service pro	vider root certificate. traseña -Credentials at one upper case character, on ar el certificado (.cer	e numerical digit, and ') y guardar	ne	Merchants Core Configuratic PSP Configuratic Token Exchange Export Configura Import Configura	Create PSP Client Certil Please choose a password: Confirm Password: Confirm Password: Passwords are case se The password hould special character from I#550*+,-U;<=>T@[]	Icate rd for the keystore that wi mathematical and the set of th	I store the payment service provider of Copiar contraseñ a desde OPI-Creder Passeerel × Please enter your password.	ient certificate. a ntials.txt er case character, s Esta contrar ser enviada junto con el	Prony Configura ene numerical digit, and on seña debe por el PSP
Alias Sectigo RSA Do USERTrust RSA	Subject Name CN=Sectigo RSA Domain VaL. CN=USERTrust RSA Certificat	Valid From Fri Nov 02 01:00:00 CET 2018 Mon Feb 01 01:00:00 CET 2	Valid To Wed Jan 01 00:59:59 CET 20 Tue Jan 19 00:59:59 CET 2038	Status Ac Good Deli Good Deli	te te				Decrypt Cancel	certificado	Selecciona certificado (.pfx) y gua
			c	ancel Sav			Active Certificate Chain Certificate Start Date:		Certificate Exp	iry Date:	Cancel Save

2.5 Instalación IFC8 y Opera IFC Controller

Ejecutar como administrador *IFC8-Installer-8.13.2.0* y seleccionar la opción **IFC8 for OPERA.** Dejar el resto por defecto.

Flick the tune of seture you meter	
I. ItClusting Solution ItClusting ItClusting	Description This option installs all files and components needed for installations on OPERA PMS.



Una vez finalizada la instalación de IFC8, ejecutar como administrador *OperaIFCController-Installer*. En la ruta de destino para la instalación elegir C:\Fidelio\IFC8.

😼 Opera IFC Controller		×
Destination Location		
Select Destination Directo	ory	×
C:\Fidelio\IFC8\OperaIFC	Controller	ОК
Toir C:\ Toir		Cancel
You ifc8		
De		1
	•]
Wise Installation		
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > Cancel

- OPERA IFC Service Endpoint: Para instalaciones con OPERA 5 on premise, completar con la URL donde está alojado el servidor de OPERA (en este ejemplo: "opera5" seguido de "/Operajserv/Ifc8ws/Ifc8ws" (esto se debería completar automáticamente al introducir la URL. Si no, se puede editar desde regedit o ejecutando el IFC controller). Si no acepta la URL con "https" probar con "http".
- Hotel Code: Completar con el property code de OPERA.

😼 Opera IFC Controller Connections		×
The items below will define how the IFC8 Webservice on the Opera App	e Opera IFC Con blication Server	troller connects to the
Log Level Log Size	Log Purge	Log Path
ERROR - 3200000	15	C:\Fidelio\IFC8\Controller
Send Interval Timeout Use	e Clob '	
N	•	
OPERA IFC Service Endpoir	nt	
https://opera5/Operajserv/lfc8ws/lfc8ws	:	
Opera DB Datasource F	Property	
jdbc/operaoperads	DEMOES	
Wise Installation		
	< <u>B</u> ack	< <u>N</u> ext > Cancel
	14 I T I T I T	

.



IFC USER:

Cuando se ejecuta el OPERA IFC Controller hay que ingresar los datos del usuario (config > user cred.) Si el hotel no tiene un usuario creado para alguna interface IFC, hay que crearlo desde OPERA. La nomenclatura que se utiliza para el username es IFC_XXX(Property code). El usuario tiene que tener asignado WSACCES role.

2.6 Configuración IFC8 y Opera IFC Controller

Antes de empezar con la configuración de IFC hay que realizar dos acciones:

- Crear dos carpetas dentro de C:\Fidelio\IFC8. La primera con el Property Code (*DEMOES*, en el ejemplo) y la segunda, dentro de esta, llamada *OPI*.
- Crear un acceso directo en el escritorio del archivo *Ifc8.exe* (alojado en C:\Fidelio\IFC8) y renombrarlo "PROPERTY CODE"-OPI-EFT. En propiedades del acceso directo, agregar al final del *target* la siguiente línea: "*C:\Fidelio\IFC8\MADAD\OPI\MADAD-OPI-EFT.XML -I*"

Con estos cambios guardados, ejecutar como administrador XXX-OPI-EFT.exe e iniciar sesión con las credenciales del usuario de Windows (tiene que tener contraseña creada). Desde Properties / Configuration se puede empezar a configurar IFC.

 En IFC1/Application Layer definir FktLogo como "XML_OPI" (con cada modificación hay que aplicar los cambios y guardar el archivo. Sobreescribir el existente si es necesario). Luego, en IFC1/Application Layer/XML_OPI se completar IfcAuthKey con el hash generado en la configuración de OPI (y guardado en el .txt).

(ML Configuration	Parameter	Value	ML Configuration	Parameter	Value
FC1 Distan Configuration	FktLogo	XML_OPI	-Q IFC1	DoublePostingSize	0
Monitor Properties	Simulation	P Y	Manitar Properties	IfcAuthKey	FidCryptPBJAQAAANCM
Application Layer	XmiPackEmptyAttr	🖹 Y	- D Application Laver	EFT_RequestTimeout	2 80%
> XML_OPI	XmiDecl	🞴 N	CO XML_OPT	DLS_RequestTimeout	90%
Protocol Layer	InLineSchema	N	- Se Protocol Layer	DataResyncOption	9 0
Physical Layer DMC1	GetParseConfig	GetParseConfig	Physical Layer	SingleThread	🚇 N
MS1 LA_TimeDut 3000 ParseCharSet 3. 1	3000	General Properties			
	ParseCharSet	-1	Concept Support is or	ontrolling your desktop	
	CharPlaceHolder_Def	2 1	Click to gain control f	rom Concept Support.	
Concept Support i	s controlling your desktop of from Concept Support.		Ŀ,		

• En IFC1/Physical Layer completar **Port** con el valor 5070 y en IFC1/Monitor Properties reemplazar el "." al comienzo del **LogFileName** por "LOG".



C XML Configuration	Parameter	Value	IFC8 Setup -> XML_OPI - Ora	cle Payment Interface	×
IFC1	Layer1	I TCP	ML Configuration	Parameter	Value
Manifer Dronation	CheckState	2 Y		LogFileType	RTF
Application Layer	Port	2 5070	Monitor Properties	MonShowState	🞴 N
- Protocol Laver	IPCT IPCT	LOCAL	Application Layer	MonType	CHR
Physical Layer		_	- Protocol Layer	MonDetail	2 3
			- Physical Layer	MonCharSet	256
		PMS1	MonFontSize	🞴 S	
- General Properties	-		General Properties	LogLength	2000000
				MonTimeFormat	hh:nn:ss
				MonDateFormat	🚬 mm. dd
1				MonRefNum	🖹 Y
				SavPeriod	60
				LogFileName	LOG\ <fktlogo>_<objname></objname></fktlogo>

- En PMS1/Application Layer completar **FktLogo** con el valor "OPERA". En PMS1/Application Layer/OPERA hay que editar 3 campos:
- IfcNum: El número de la interface creada en OPERA para OPI
- IfcAuthKey: Seleccionar la clave auto-generada
- IfcCrypthMeth: Seleccionar la opción "Des3Idx_Opera_1"

IFC8 Setup -> XML_OPI - Ora	cle Payment Interface		X IFC8 Setup -> XML_OPI - Ora	cle Payment Interface	×
A XML Configuration	Parameter	Value		-	
- S IFC1	FktLogo	1 OPERA	XML Contiguration	Parameter	Value
PMS1	Simulation	2 Y	I PMS1	lfcNum	2 162
Monitor Properties	XmiPackEmptyAttr	Y Y	Printer Configuration	IfcAuthKey	FidCrypt0S/Gs8Gp8xnr0z2uxjzy
-ID Application Laver	XmDecl	N	Monitor Properties	IfcCryptMeth	Des3ldx_Opera_1
Application Layer OPERA	InLineSchema	N	- D Application Layer	CcDecSeparator	
- 😒 Protocol Layer	ParceCharSet	.1	-QO DPERA	CcMerchantId	•
The Application layer setup	1 should be set		- September Protocol Layer	MaxTrack2Length	-1
- 😔 General Properties			- Physical Layer	Enable UTF8	2 N
			General Properties		

• En PMS1/Physical Layer completar **Port** con "5501" y en PMS1/Monitor Properties reemplazar el "." al principio del **LogFileName** por "LOG".

IFC8 Setup -> XML_OPI - Ora	scle Payment Interface		🗙 🔢 IFC8 Setup -> XML_OPI - Ora	cle Payment Interface	×
XML Configuration FC1 PMS1 Printer Configuration Monitor Properties Application Layer Protocol Layer	Parameter Layer1 CheckState Port Param	Value TCP V 5501 LOCAL	XML Configuration FC1 FD3 Pinter Configuration Monitor Properties Application Layer Protocol Layer	Parameter LogFileType MonShowState MonType MonDetail MonCharSet	Volue RTF N CHR 3 256
L D Physical Layer			General Properties	MonFontSize LogLength MonTimeFormat MonRefNum SavPeriod LogFileName	S 2000000 Hkrnrss mm. dd Y 60 LDGK <fkilogo>_<0bjName></fkilogo>

2.7 Configuración en OPERA 5.6

 Primero crear la *Machine* con el nombre del servidor (OPILEGACY) y con el puerto 5501 (coincidente con el configurado en IFC).

Grupo Mastel www.mastelhospitality.com



懷 DEMOES - In Resi	ort DEMOES	👱 Interface Type	± Interface ID	±
L	Machine Setun			I
Interfaci	Machine OPERA5	Program c:tfidelio\ifc8\ifc8.exe	Controller Port Vnc Port 5501 5800	-
B-DEMOE	OPILEGACY	c:\fidelio\ifc8\ifc8.exe	5501 5800	
				New
				Edit
				Delete
				✓ <u>C</u> lose

• Luego se creó la *interface* con el nombre "PROPERTY CODE"-OPI-EFT.

Resort DE	MOES	± Inte	erface Type 🗌	<u>+</u>	Inter	face ID 🗌		Ŧ
	Include Inactive							
Interfaces	Schema		Errors	Messages	Failed Me	ssages	Controller Re	gistry
		Resort	Interface Na	me	IF	C Type 8	Status	1
	(DEMOES	DEMOES-OF	PI-EFT	E	FT F	RUNNING	
								_

 Dentro de *Edit*, en la pestaña General: IFC Type: EFT, Machine: Nombre del servidor, Controller port: 5501, IFC8 Product Code: XML_OPI, Timeout: 360 (Tiene que ser superior al que esté configurado en OPI. En este caso era 120). Token URL: Si el Token Service está activado en OPI.

Interface # 1				
IFC Type EFT Product Code Name DEMOES-OPI-EFT Interface ID OP01 IFC8 Product Code	e OPI Menu type Machine XML_OPI Program C Auto start Path ID	LEGACY C:\fidelio\fc8\fc8.exe 1 Timeou 360	name Controller Port 5501 Vnc Port 5800 Msg Expires after	License Code 123456789 Version 13.2.0 Cashier ID 99 ± Use Data Through
XML Configuration	General Class of Serv Image: Handle night audit command CC Vault Function EFT Setup Image: Regular Transaction Image: Courtesy Card Handling	ice Import Rooms S Port IP Address S Token URL Inttp	Workstation Setup Translation Stored Value System is:#192.168.1.253:5071/TokenOPEF URL servidor OPI + Puerto	A

.



 Pestaña Translation: En Select Translation dejar marcada la opción "Merchant ID", Origin Code: Default y Merchant ID: Chain Code (FreedomPay) + "|" + Property code.

Interface # 1			
IFC Type EFT 🔮 Product Code OPI	Menu type 📃 👤 Menu name		License Code 123456789
Name DEMOES-OPI-EFT	Machine OPILEGACY	Controller Port 5501	Version 13.2.0
Interface ID OP01 IFC8 Product Code XML_OPI	Program c:\fidelio\ifc8\ifc8.exe	Vnc Port 5800	Cashier ID 99 🛨
🗹 Active Y/N 📃 Display IFC 📃 Auto start	t Path ID 1 Timeout 360 I	Msg Expires after	🗌 Use Data Through
XML Configuration	Class of Service Import Rooms Works	station Setup Translation	Custom Data
Select Transla C Merchant ID C Article Num C Language O C Key Options Guest number leng Guest Msg ID leng Group number leng Default Charg	ation) iber Code s gth NA V Update gth NA V Update gth NA V Update ge	Origin Code Merchant DEFAULT 14930800	D A 18 DEMOES

- En la pestaña Custom Data:
 - HTTP_USERNAME /PASSWORD: Usuario y contraseña creados en OPI Config (On-Premise) o el facilitado por Oracle AMS Team (Cloud Hosted).
 - VAULT_CERT_CHAIN_CODE: Chain Code (FreedomPay)
 - VAULT_ID: Número de la interface
 - VAULT_MAX_CC_PROCESSED: 50

Interface # 1			
IFC Type EFT 👤 Product Co	ode OPI Menu type	👤 Menu name	License Code 123456789
Name DEMOES-OPI-EFT	Machine OPILEGA	CONTROLLER FOR 5501	Version 13.2.0
Interface ID OP01 IFC8 Product Co	ode XML_OPI Program c:\fidelio	Vic8Vic8.exe Vinc Port 5800	Cashier ID 99 🛨
🗹 Active Y/N 🗌 Display	IFC 🗌 Auto start Path ID 1	Timeout 360 Msg Expires after	🗌 🗌 Use Data Through
XML Configuration	General Class of Service	Import Rooms 🏾 🛛 Workstation Setup	Custom <u>D</u> ata
	User Defined	Value	
	HTTP_USERNAME	Authuser	
	HTTP_PASSWORD	*****	
	VAULT_CERT_CHAIN_CODE	1493080018	
	VAULT_ID	1	
	VAULT_MAX_CC_PROCESSED	50	
	WALLET_PASSWORD		
	WALLET_PASSWORD		

Una vez realizada toda la configuración en Opera, activar la *Interface* para comprobar la comunicación con IFC. En este punto, todos los checks del IFC deberían aparecer en verde.



[DEMOES-OPI-EFT]	- IFC8 V13.2.0] -> XML_OPI -	- Oracle Pa — 🛛 🗆	×
File Properties Info			
[IFC1] -> XML_OPI/TCI	P=5070:LOCAL		
[08.03/17:01:46]#0/0 -> [08.03/17:01:46]#0/1 <= [08.03/17:03:48]#0/0 -> [08.03/17:03:48]#0/1 <= [08.03/17:04:33] <messl< td=""><td><linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br="">vI2> AutoSaveLog(0.03s)</linkalive></linkalive></linkalive></linkalive></td><td>=="170146"> L ="170146"> =="170348"> L ="170348"> L</td><td>^</td></messl<>	<linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br="">vI2> AutoSaveLog(0.03s)</linkalive></linkalive></linkalive></linkalive>	=="170146"> L ="170146"> =="170348"> L ="170348"> L	^
[08.03/17:05:49]#0/0 -> [08.03/17:05:49]#0/1 <= [08.03/17:07:50]#0/0 -> [08.03/17:07:51]#0/1 <=]		e="170549"> L ="170549"> =="170750"> L ="170750"> L	~
Ref#:0/0	Link:Alive	Comm:Sync	
[PMS1] -> OPERA/TCP	=5501:LOCAL		
[08.03/16:49:43]#1/0 <- [08.03/16:49:43]#0/0 -> [08.03/16:49:43]#0/1 <= [08.03/16:49:43] <messl [08.03/16:54:33] <messl [08.03/16:59:35] <messl< td=""><td><linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br="">vl3> ChangeLinkState:Alive vl2> AutoSaveLog(0.02s) vl2> AutoSaveLog(0.02s)</linkalive></linkalive></linkalive></td><td>e="164943"/> ^L e="164943"/> ^L ="164943"/></td><td>^</td></messl<></messl </messl 	<linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br=""><linkalive date="220803" time<br="">vl3> ChangeLinkState:Alive vl2> AutoSaveLog(0.02s) vl2> AutoSaveLog(0.02s)</linkalive></linkalive></linkalive>	e="164943"/> ^L e="164943"/> ^L ="164943"/>	^
 [08.03/17:04:34] <messl </messl 	vl2> AutoSaveLog(0.02s)		~
Ref#:0/0	Link:Alive	Comm:Sync	
Busi V13.2.0 Action V13.	2.0 ComEx V13.2.0 Fidelio/IFC	BADEMOESAOPIAOPI-EFT 5:08:	31 PM

Por último, detener y reiniciar todos los servicios para comprobar su correcto funcionamiento.

💁 Servicios				_	
Archivo Acción 1	Ver Ayuda				
* • 📶 🖬 🛛	à 🗟 📓 📷 🕨 🔳 II IV 👘				
🔍 Servicios (locales)	Servicios (locales)				
	OPI Utility Service	Nombre	Descripción	Estado	Tipo de is
	Detener el servicio Reiniciar el servicio	Microsoft App-V Client Microsoft Edge Elevation Service (Micr Microsoft Passport	Manages Ap Keeps Micro Proporciona		Deshabili Manual Manual (
	Descripción: Oracle Payment Interface Utility Service	Modo incrustado Módulos de creación de claves de IPse Motor de filtrado de base	El servicio d El servicio IK El Motor de	En ejecu En ejecu	Manual (Automát Automát
		Sign MySQL80		En ejecu	Automat Automát
		😳 Net Logon 🧔 OCS Inventory Service	Mantiene u Service starti	En ejecu En ejecu	Automát Automát
		Opera IFC Controller OPI Config Service OPI Service	Configurati Oracle Pav	En ejecu En ejecu En ejecu	Automát Automát Automát
	т	OPI Utility Service	Oracle Pay Avuda al eg	En ejecu	Automát Manual
		 Partida guardada en Xbox Live Plug and Play Pml Driver HPZ12 	Este servicio Habilita un	En ejecu En ejecu	Manual (Manual Automát
		Preparación de aplicaciones	Preparar las	-	Manual

Grupo Mastel www.mastelhospitality.com