

INSTRUCCIONES

ÍNDICE

- 1. Acceso a la máquina virtual**
- 2. Credenciales de acceso al sistema**
- 3. Inicio de sesión en la máquina virtual**
- 4. Acceso a Restaurante XITO**
- 5. Acceso con rol de Usuario**
- 6. Acceso con rol de Administrador**
- 7. Acceso con rol de Camarero**
- 8. Datos para el pago en la aplicación web**
- 9. Información de reservas realizadas**

1. Acceso a la máquina virtual

Accedemos a la aplicación web mediante la plataforma de virtualización de servidores llamada Proxmox a través de <https://informatica.iesalbarregas.com:2000>. Saldrá una respuesta similar a la siguiente:



La conexión no es privada

Es posible que los atacantes estén intentando robar tu información de **informatica.iesalbarregas.com** (por ejemplo, contraseñas, mensajes o tarjetas de crédito). [Más información sobre esta advertencia](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

[Avanzado](#)

[Volver a un sitio seguro](#)

Clicamos en “Avanzado” y se nos despliega el siguiente texto, siendo suficiente pinchando en el enlace de abajo a la izquierda:

[Ocultar configuración avanzada](#)

[Volver a un sitio seguro](#)

Este servidor no ha podido probar que su dominio es **informatica.iesalbarregas.com**, el sistema operativo de tu ordenador no confía en su certificado de seguridad. Este problema puede deberse a una configuración incorrecta o a que un atacante haya interceptado la conexión.

[Acceder a informatica.iesalbarregas.com \(sitio no seguro\)](#)

Nos aparece esta ventana:

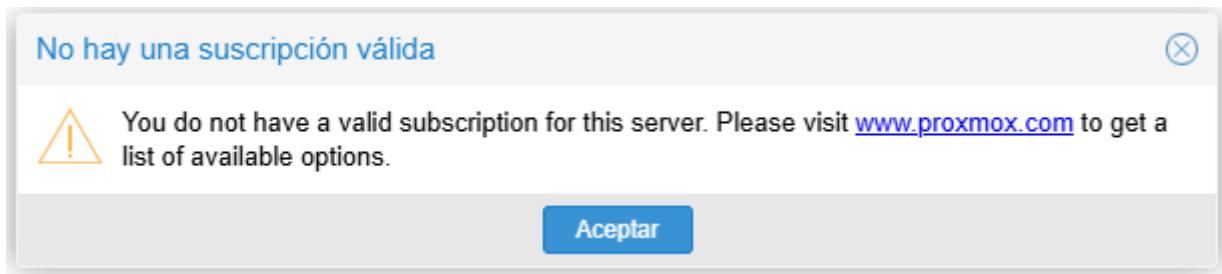
Login a Proxmox VE

Nombre de Usuario:	alumnoBorja
Contraseña:	<input type="password"/>
Ambito:	Proxmox VE authentication server
Idioma:	Español - Español
<input checked="" type="checkbox"/> Guardar nombre de usuario: <input type="button" value="Login"/>	

Credenciales de acceso:

- Nombre de usuario: alumnoBorja
- Contraseña: alumnoBorja*1

Pinchamos en “Login” y podremos ver el siguiente mensaje, que aceptaremos o cerraremos:



A continuación, podremos ver este panel:

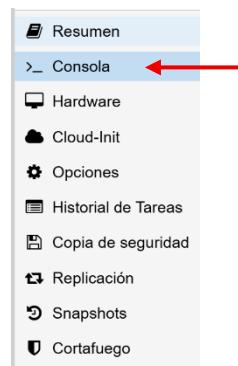
Tipo	Descripción
node	cloud1
node	cloud2
qemu	134 (DebianXFCEAlumnoBorja)

Elegimos “cloud1” y seleccionamos la opción que nos aparece:

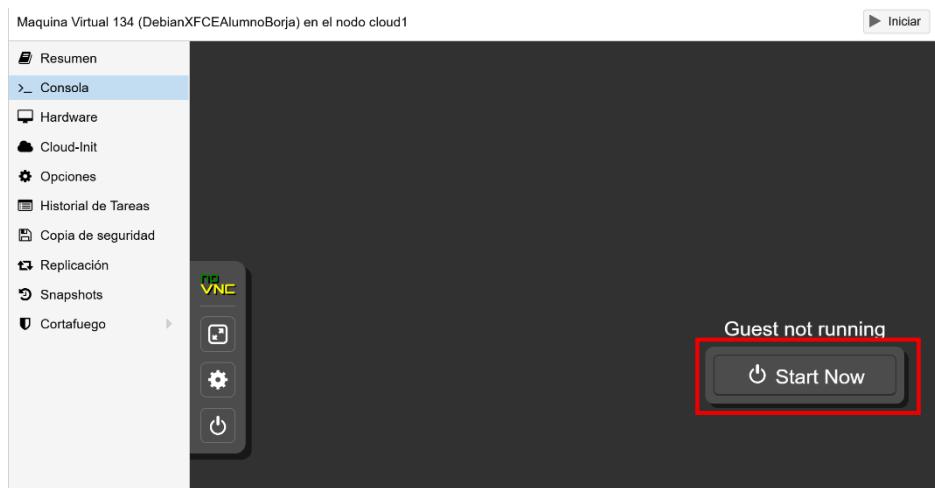
Se abre este panel:

Uso	Datos
Uso de CPU	0.00% de 1 CPU(s)
Memoria - Uso	0.00% (0 B de 3.91 GiB)
Tamaño de disco de arranque	100.00 GiB
IPs	Guest Agent no configurado

En el menú de navegación de la izquierda, seleccionamos “Consola”:



Aparecerá el botón “Start Now”:



Pinchamos en dicho botón y esperamos a que aparezca lo siguiente:



2. Credenciales de acceso al sistema

Se facilitan las siguientes credenciales de acceso al sistema:

➤ **Root:**

- Usuario: root
- Contraseña: toor

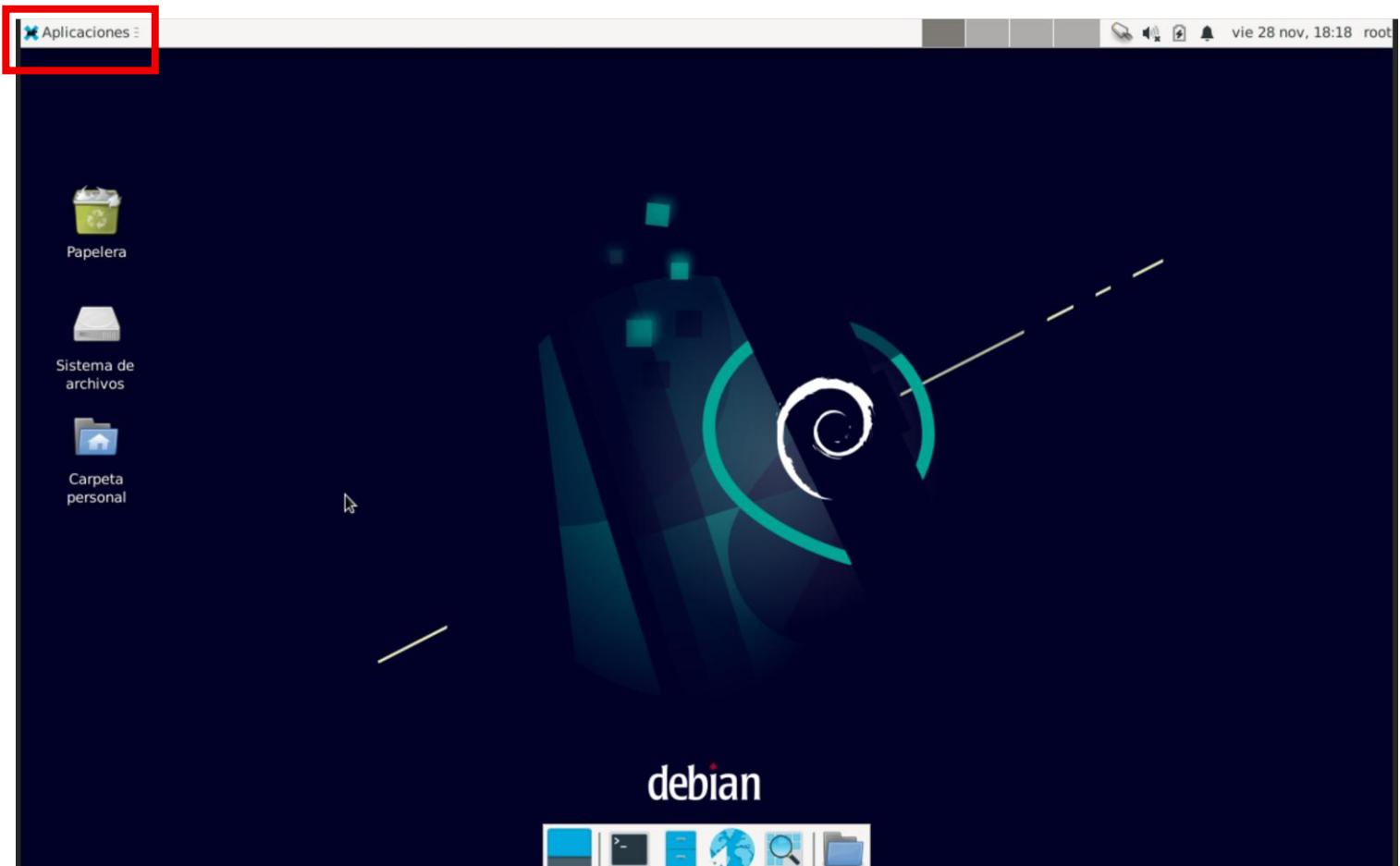
NOTA: Especial cuidado a la hora de introducir la contraseña del perfil de *root* porque puede llevar a confusión.

➤ **Usuario sin privilegios:**

- Usuario: usuario
- Contraseña: usuario

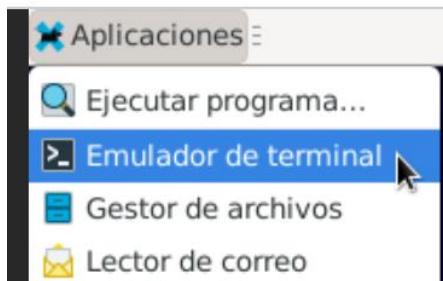
3. Inicio de sesión en la máquina virtual

Iniciamos sesión con *root* para poder arrancar XAMPP y con este mismo usuario podemos acceder a la aplicación web. Este es el escritorio de trabajo:



4. Acceso a Restaurante XITO

En la parte superior izquierda, “Aplicaciones”, podemos acceder a la terminal del sistema “Emulador de terminal”:



Ejecutamos en la misma el comando `/opt/lampp/lampp start` para arrancar XAMPP. Pulsamos Enter:

A screenshot of a terminal window titled 'Terminal -'. The window has a menu bar with 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', 'Pestañas', and 'Ayuda'. The main area of the terminal shows the command `root@CEPrueba:~# /opt/lampp/lampp start` being typed and executed.

Si el arranque de Apache sale fallido como en este caso:

```
XAMPP: Starting Apache...fail. ←  
XAMPP: Another web server is already running.  
XAMPP: Starting MySQL...ok.  
root@CEPrueba:~#
```

Ejecutamos el comando `sudo systemctl stop apache2` para parar Apache2 del sistema:

```
root@CEPrueba:~# sudo systemctl stop apache2
```

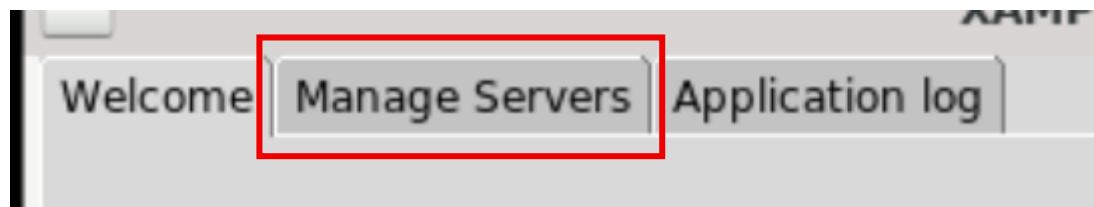
Y después volvemos a ejecutar el primero (`/opt/lampp/lampp start`) para que se arranque mediante XAMPP:

```
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda  
root@CEPrueba:~# /opt/lampp/lampp start  
Starting XAMPP for Linux 8.2.4-0...  
XAMPP: Starting Apache...ok.  
XAMPP: Starting MySQL...already running.  
root@CEPrueba:~#
```

Si queremos acceder a la interfaz gráfica de XAMPP, ejecutamos `/opt/lampp/manager-linux-x64.run`:

```
root@CEPrueba:~# /opt/lampp/manager-linux-x64.run
```

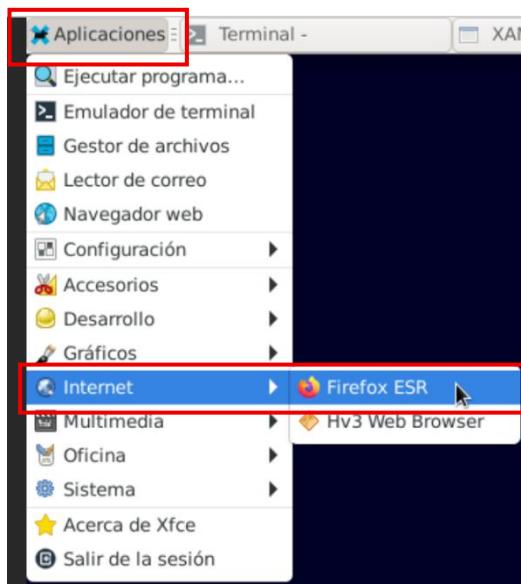
En la interfaz gráfica de XAMPP seleccionamos “Manage Servers”:



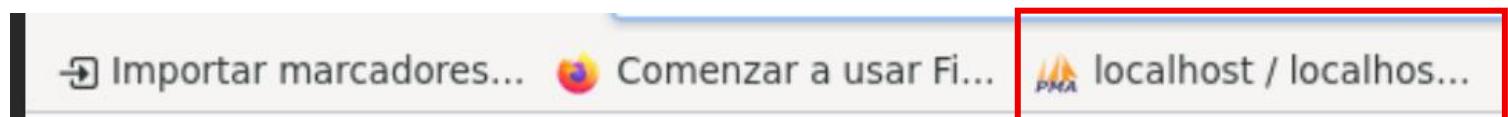
Y comprobamos que tanto Apache como MySQL están funcionando correctamente:

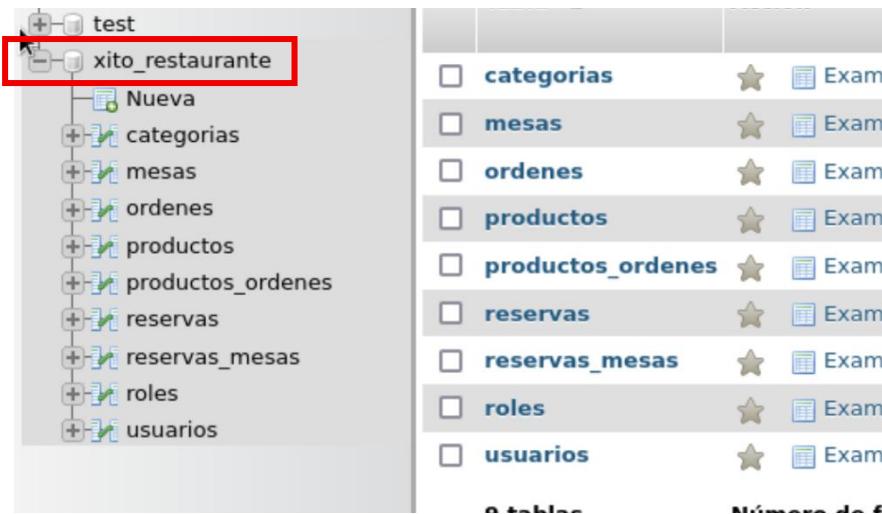
XAMPP 8.2.4-0		
Welcome	Manage Servers	Application log
Server	Status	
MySQL Database	Running	
ProFTPD	Stopped	
Apache Web Server	Running	

Mediante el menú lateral de navegación del principio, abrimos Firefox para acceder a la aplicación web:



En marcadores encontramos el acceso a phpmyadmin si se requiere:





Introducimos la siguiente dirección en el navegador y accedemos a la web localhost/proyecto_final_daw_dtj/views/frontend/index.php:



5. Acceso con rol de Usuario

Para poder comprobar todas las funciones que nos proporciona la aplicación web es necesario estar registrado e iniciar sesión. Todos los pasos a seguir se encuentran en el Manual de Usuario.

6. Acceso con rol de Administrador

Credenciales de acceso para el panel de Administrador:

- Usuario: admin@admin.com
- Contraseña: admin

7. Acceso con rol de Camarero

Credenciales de acceso para el panel de Camarero:

- Usuario: camarero1@camarero.com
- Contraseña: camarero1

8. Datos para el pago en la aplicación web

Para poder realizar pagos en Restaurante XITO, esta es la información necesaria:

- Nombre de la tarjeta: introducir el propio del usuario
- Número de la tarjeta: 4242 4242 4242 4242
- Fecha de caducidad: posterior a la actual, por ejemplo, 12/29
- CVC: 123
- C.P.: 12345

9. Información de reservas realizadas

He realizado 3 reservas con mi usuario para que se pueda consultar la información de las mismas tanto a través del panel de Administrador como por el de Camarero. Sus datos son:

- Reserva el 01/12/2025 a las 14:00 horas.
- Reserva el 02/12/2025 a las 21:00 horas.
- Reserva el 03/12/2025 a las 15:30 horas.

Como los filtros para consultar dicha información son teléfono y/o fecha, el teléfono de mi usuario es 688888888.

A partir de este punto, toda la información se puede encontrar en el manual de usuario.