



## APACHE OFBIZ

Es un sistema de automatización de procesos de empresas opensource que integra varios bloques. Sus funcionalidades principales son: sistema avanzado de comercio electrónico, gestión de catálogos online, gestión de promoción y precios, gestión de pedidos (ventas y compras), gestión de clientes, gestión de almacén, logística y stock, contabilidad (factura online, pagos, cuentas de facturación, activos fijos, etc.); gestión de eventos, tareas, eventos, blogs, foros, puntos de ventas POS, y varias más.

## CARACTERÍSTICAS

- Permite la automatización de las aplicaciones empresariales, integrando las herramientas para ofrecer una solución eficaz en los procesos comerciales.
- En relación con datos ERP. Permite la integración directa en la gestión de contenidos, tablas, gráficos, etc.
- Gestiona puntos de venta, posiblemente en una red vinculada a una base de datos central.
- Brinda soluciones en cuanto a la administración de catálogos, gestión de promociones y precios, gestión de contenidos, control de los puntos de venta, y una gran cantidad de prestaciones extras.
- Permite desarrollar las herramientas necesarias para cada tipo de empresa.

## REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

- Un servidor que ejecuta Debian 10.
- Una contraseña de root está configurada en su servidor.

## INSTALACIÓN

Antes de comenzar, se recomienda actualizar su sistema a la última versión. Puede ejecutar el siguiente comando para actualizar su sistema.

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

Una vez que su sistema esté actualizado, reinícielo para implementar los cambios.

## INSTALAR JAVA

Antes de comenzar, OFBiz requiere que el Java Development Kit (JDK) versión 8 esté instalado en su sistema. De forma predeterminada, Java 8 no está disponible en el repositorio predeterminado de Debian 10. Por lo tanto, deberá agregar el repositorio Java 8 en su sistema.

Primero, instale los paquetes necesarios con el siguiente comando:

```
apt-get install apt-transport-https ca-certificates wget dirmngr gnupg software-properties-common unzip -y
```



A continuación, descargue y agregue la clave GPG con el siguiente comando:

```
wget -qO - https://adoptopenjdk.jfrog.io/adoptopenjdk/api/gpg/key/public | apt-key add -
```

A continuación, puede agregar el repositorio de Java 8 con el siguiente comando:

```
add-apt-repository --yes https://adoptopenjdk.jfrog.io/adoptopenjdk/deb/
```

Después de instalar el repositorio, actualice el repositorio e instale java 8 con el siguiente comando:

```
apt-get update -y
```

```
apt-get install adoptopenjdk-8-hotspot -y
```

Una vez completada la instalación, puede verificar la versión de Java con el siguiente comando:

```
Java -versión
```

Deberías obtener el siguiente resultado:

```
openjdk version "1.8.0_232"  
OpenJDK Runtime Environment (AdoptOpenJDK)(build 1.8.0_232-b09)  
OpenJDK 64-Bit Server VM (AdoptOpenJDK)(build 25.232-b09, mixed mode)
```

## DESCARGAR E INSTALAR APACHE OFBIZ

Puede descargar la última versión de Apache OFBiz desde su sitio web oficial usando el siguiente comando:

```
wget https://archive.apache.org/dist/ofbiz/apache-ofbiz-16.11.05.zip
```

Una vez descargado, descomprima el archivo descargado con el siguiente comando:

```
unzip apache-ofbiz-16.11.05.zip
```

A continuación, cambie el directorio a apache-ofbiz-16.11.05 y cargue los datos predeterminados con el siguiente comando:

```
cd apache-ofbiz-16.11.05
```

```
./gradlew cleanAll loadDefault
```

Una vez que el proceso se complete con éxito, debería ver el siguiente resultado:



BUILD SUCCESSFUL

Total time: 2 mins 55.503 secs

This build could be faster, please consider using the Gradle Daemon: [https://docs.gradle.org/2.13/userguide/gradle\\_daemon.html](https://docs.gradle.org/2.13/userguide/gradle_daemon.html)

## INICIE APACHE OFBIZ

Antes de iniciar Apache OFBiz, también puede instalar datos de demostración y datos iniciales con el siguiente comando:

```
./gradlew "ofbiz --load-data readers=seed"
```

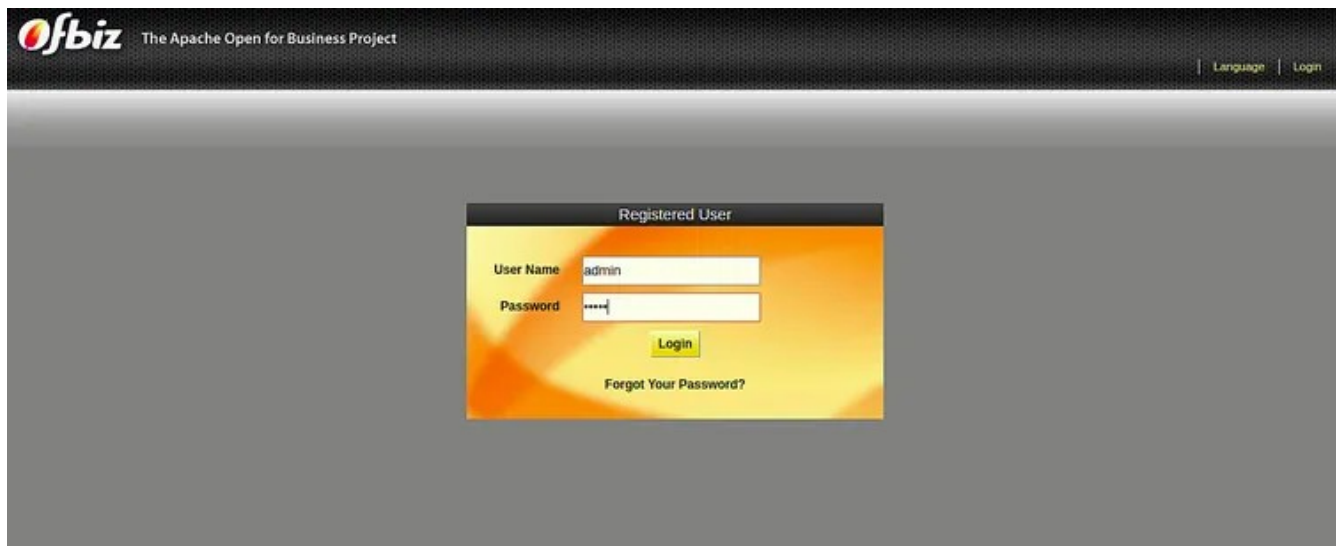
```
./gradlew "ofbiz --load-data readers=seed,seed-initial,ext"
```

Una vez que haya terminado, inicie el servicio Apache OFBiz con el siguiente comando:

```
./gradlew ofbiz
```

## ACCEDER A APACHE OFBIZ

Después de iniciar el servicio Apache OFBiz, abra su navegador web y escriba la URL <https://your-server-ip:8443/ordermgr/control/main> . Será redirigido a la siguiente página:



**Figura 1. Inicio de sesión por el navegador**

Proporcione el nombre de usuario y la contraseña predeterminados como **admin / ofbiz** y haga clic en el botón **Iniciar sesión** . Debería ver el panel predeterminado de Apache OFBiz en la siguiente página:

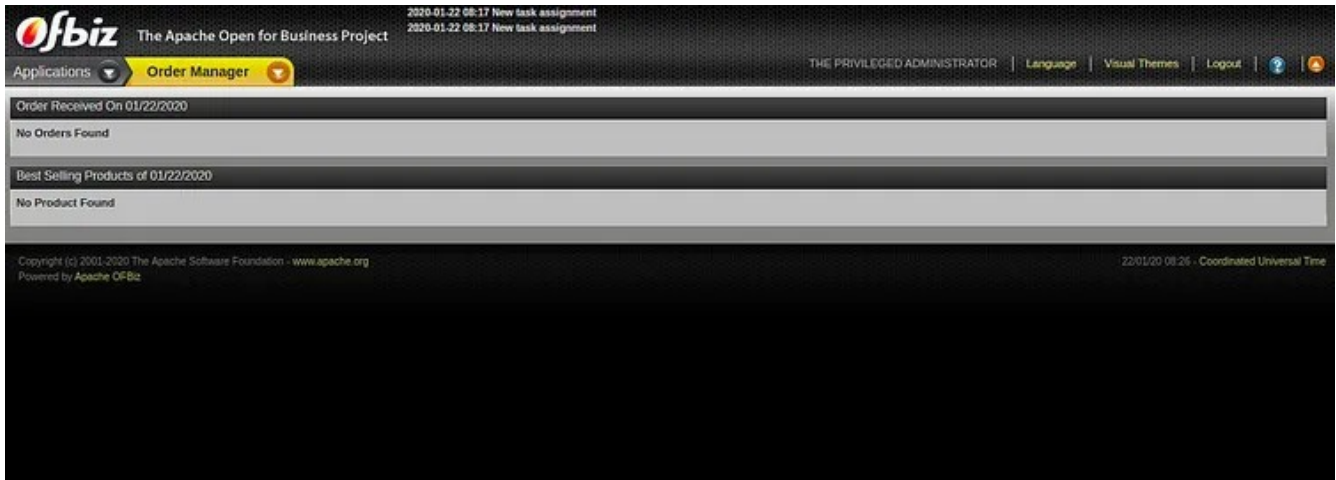


Figura 2. Entorno gráfico de Apache Ofbiz

Puede acceder a la aplicación de comercio electrónico utilizando la URL

<https://your-server-ip:8443/ecommerce> en su navegador web:

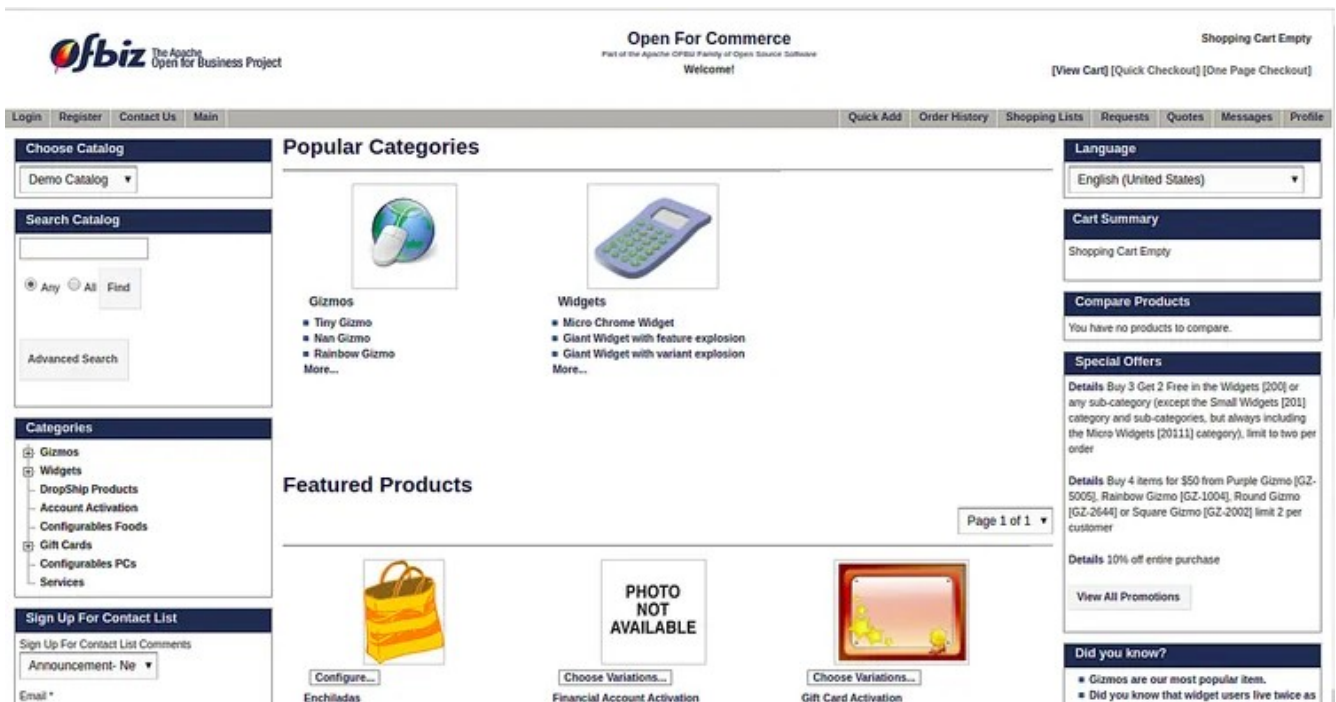


Figura 3. Categorías del sistema

Puede acceder a la aplicación WebTools utilizando la URL <https://your-server-ip:8443/webtools/> en su navegador web:

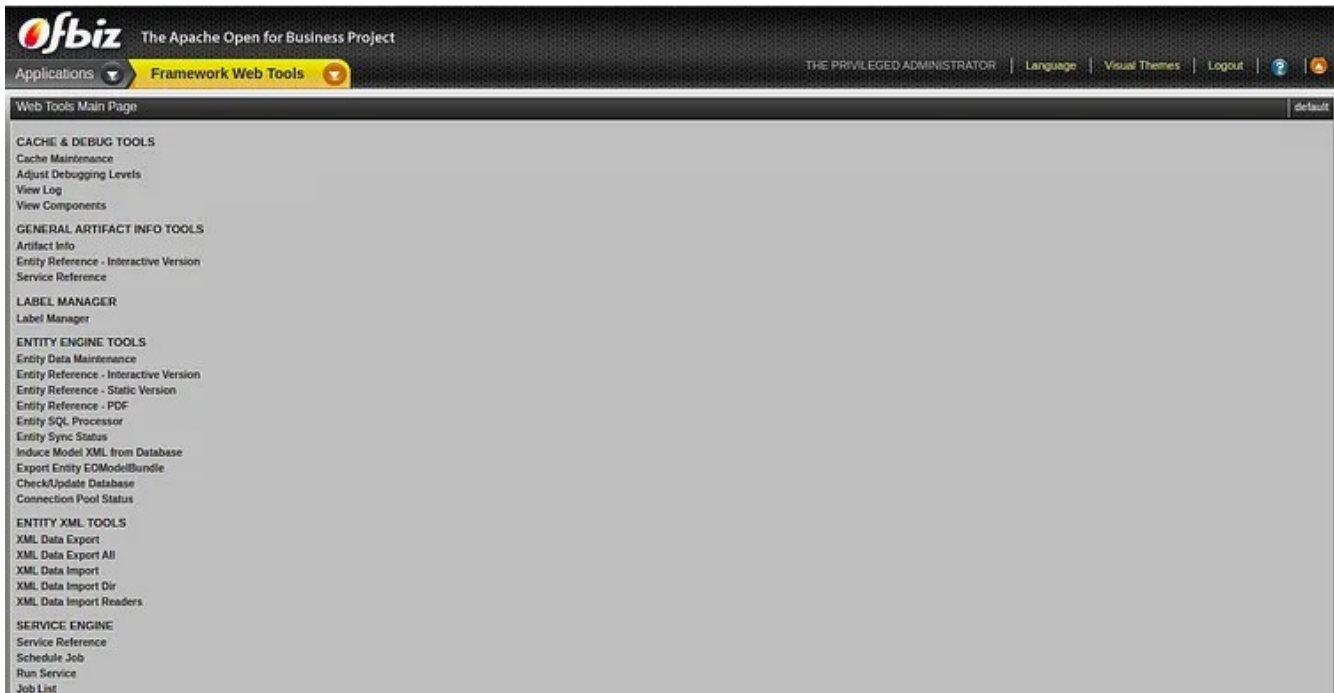


Figura 4. página principal de herramientas web

Puede acceder a la aplicación Catalog Manager utilizando la URL <https://your-server-ip:8443/catalog> en su navegador web:

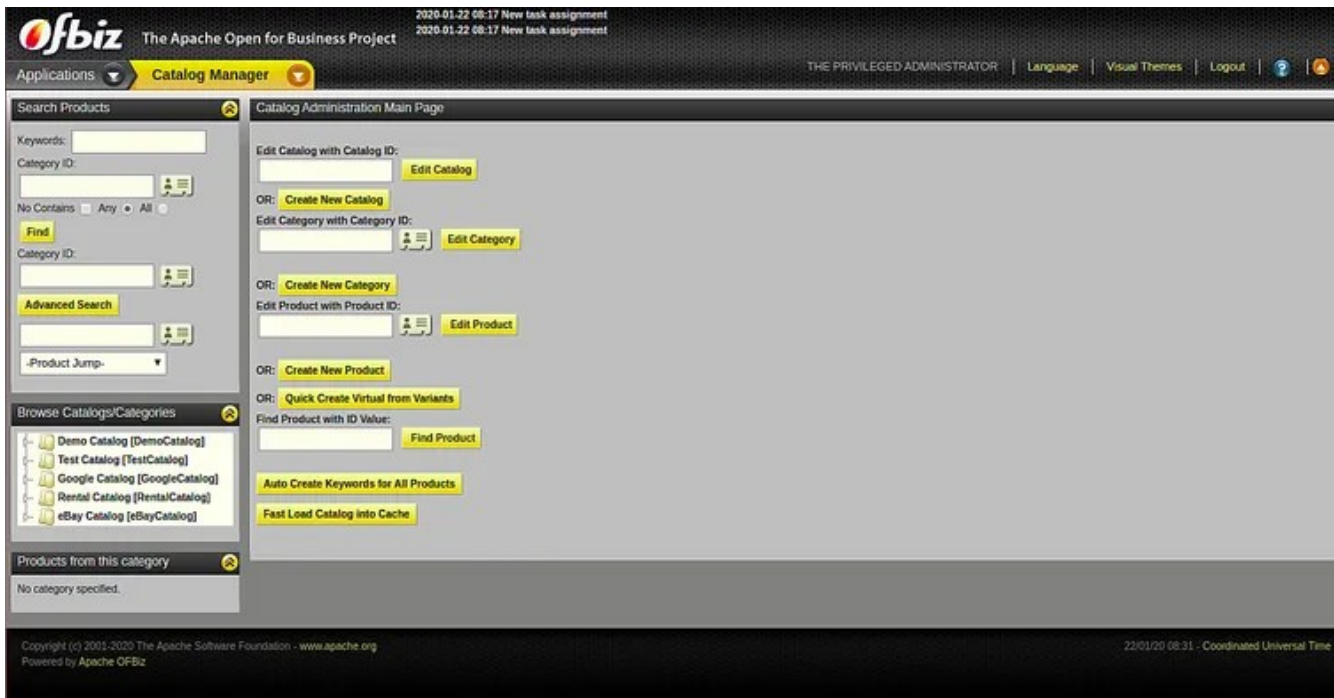


Figura 5. Administrador de catálogo