CURSO JAVA

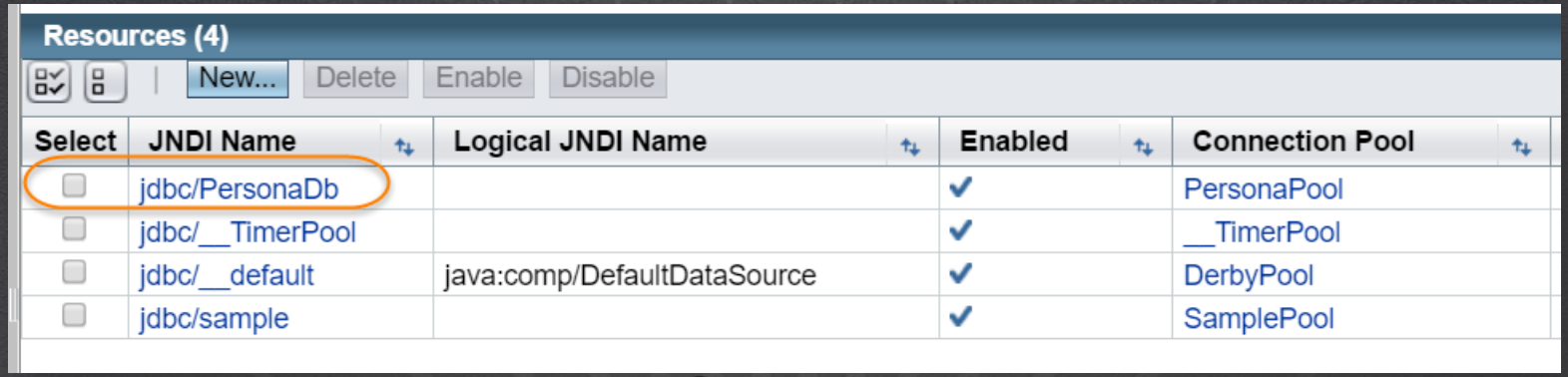
EJERCICIO

CREACIÓN POOL DE CONEXIONES CON GLASSFISH

Experiencia y Conocimiento para tu vida

OBJETIVO DEL EJERCICIO

•El objetivo del ejercicio es crear un pool de conexiones con MySql en Glassfish. Al finalizar deberemos observar el siguiente resultado desde nuestro servidor de Glassfish.



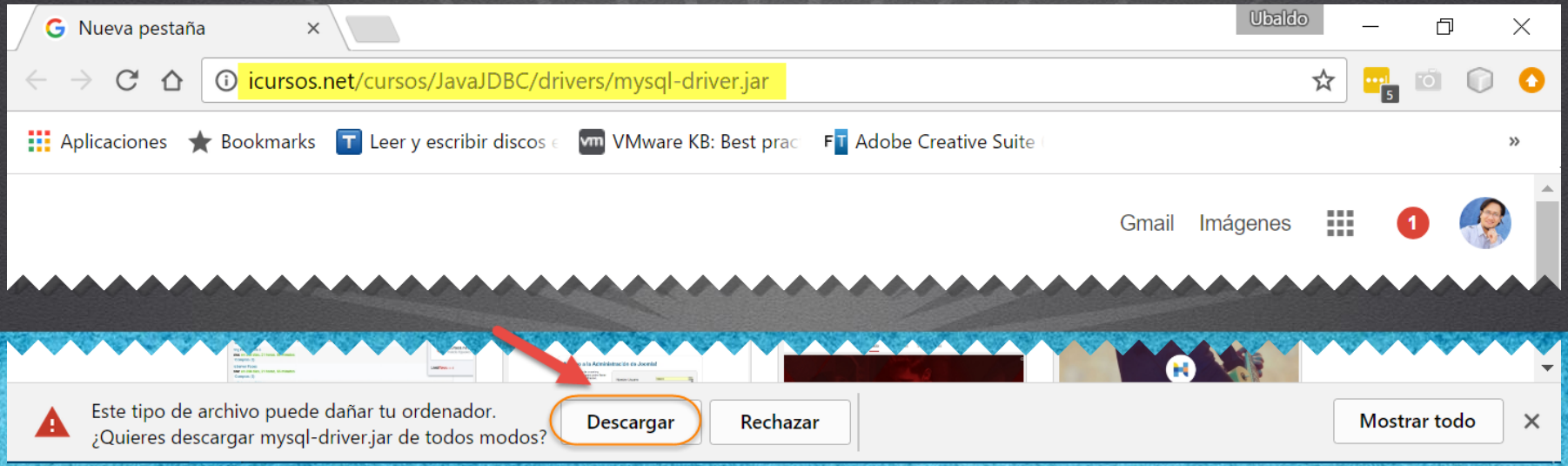
Global Mentoring

Experiencia y Conocimiento para tu vida

PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

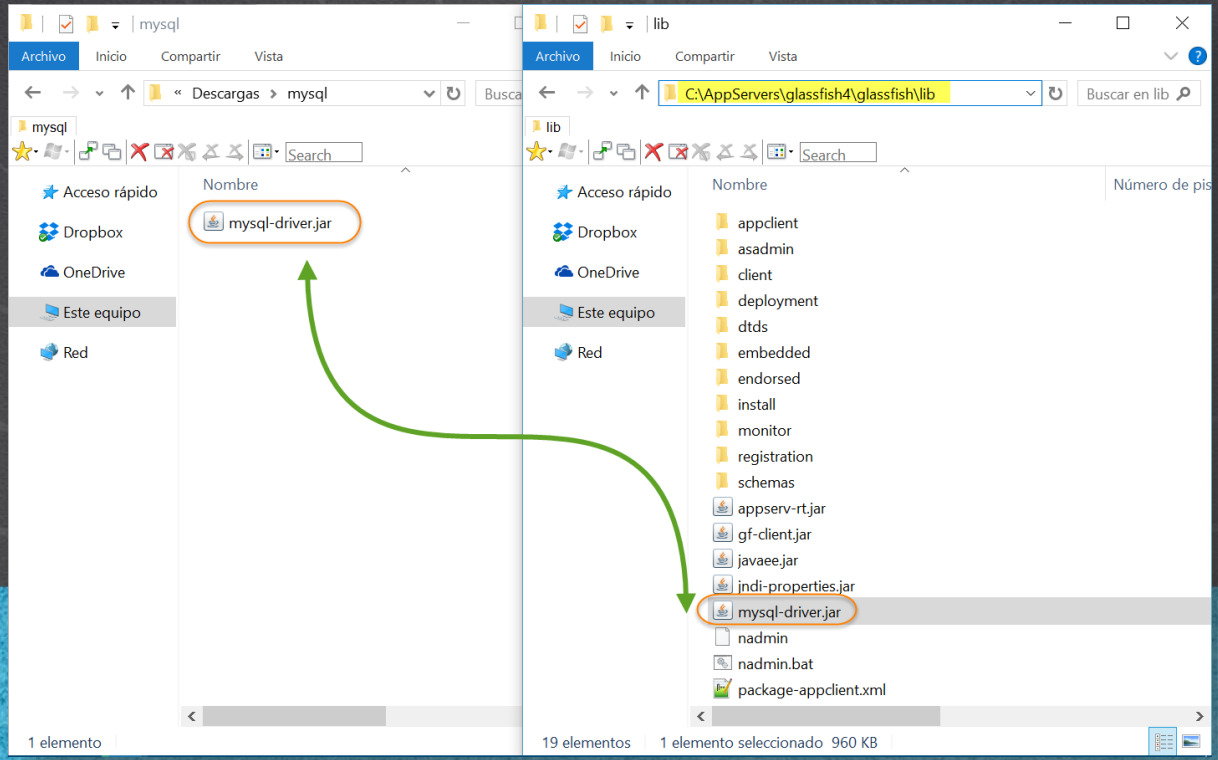
Configuramos la conexión de JTA en Glassfish. Agregamos el driver de mysql a Glassfish. Descargamos el .jar de mysql:

http://icursos.net/cursos/JavaJDBC/drivers/mysql-driver.jar



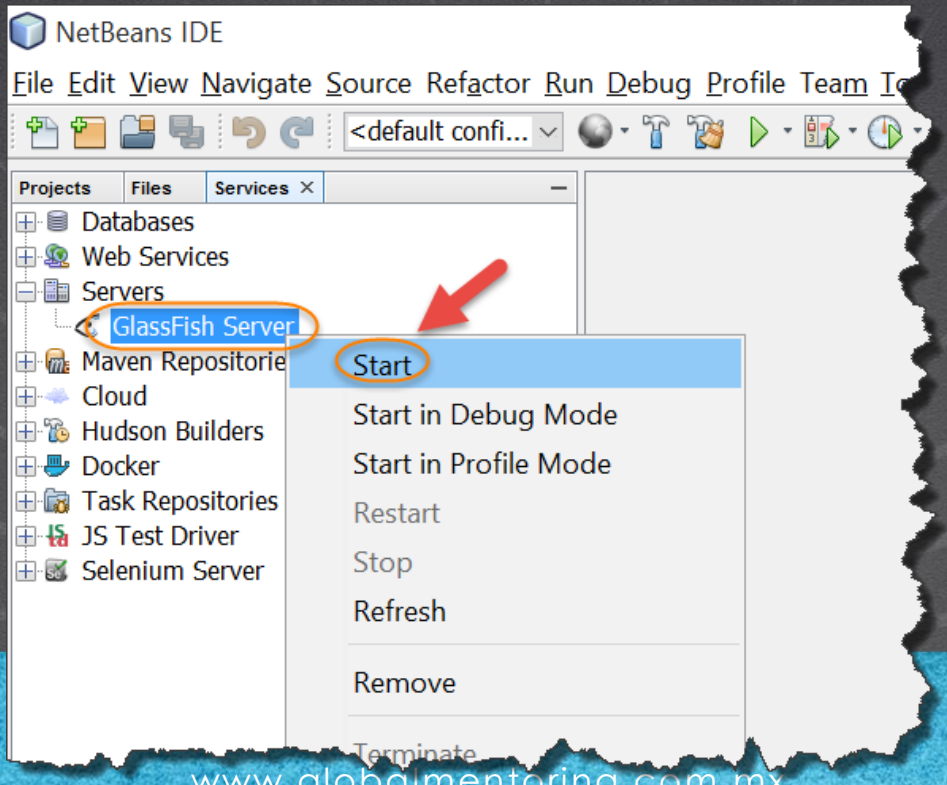
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Copiamos el archivo recién descargado en la ruta de instalación de Glassfish. Ej. C:\AppServers\glassfish4\glassfish\lib



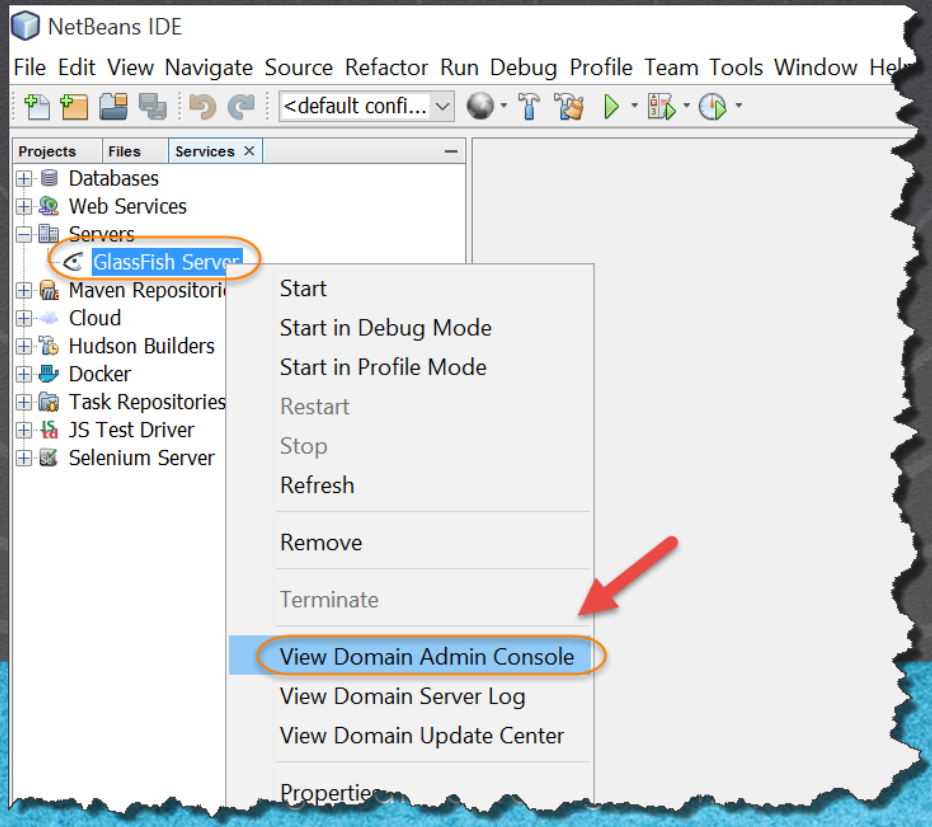
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Abrimos Netbeas y levantamos el servidor de Glassfish:



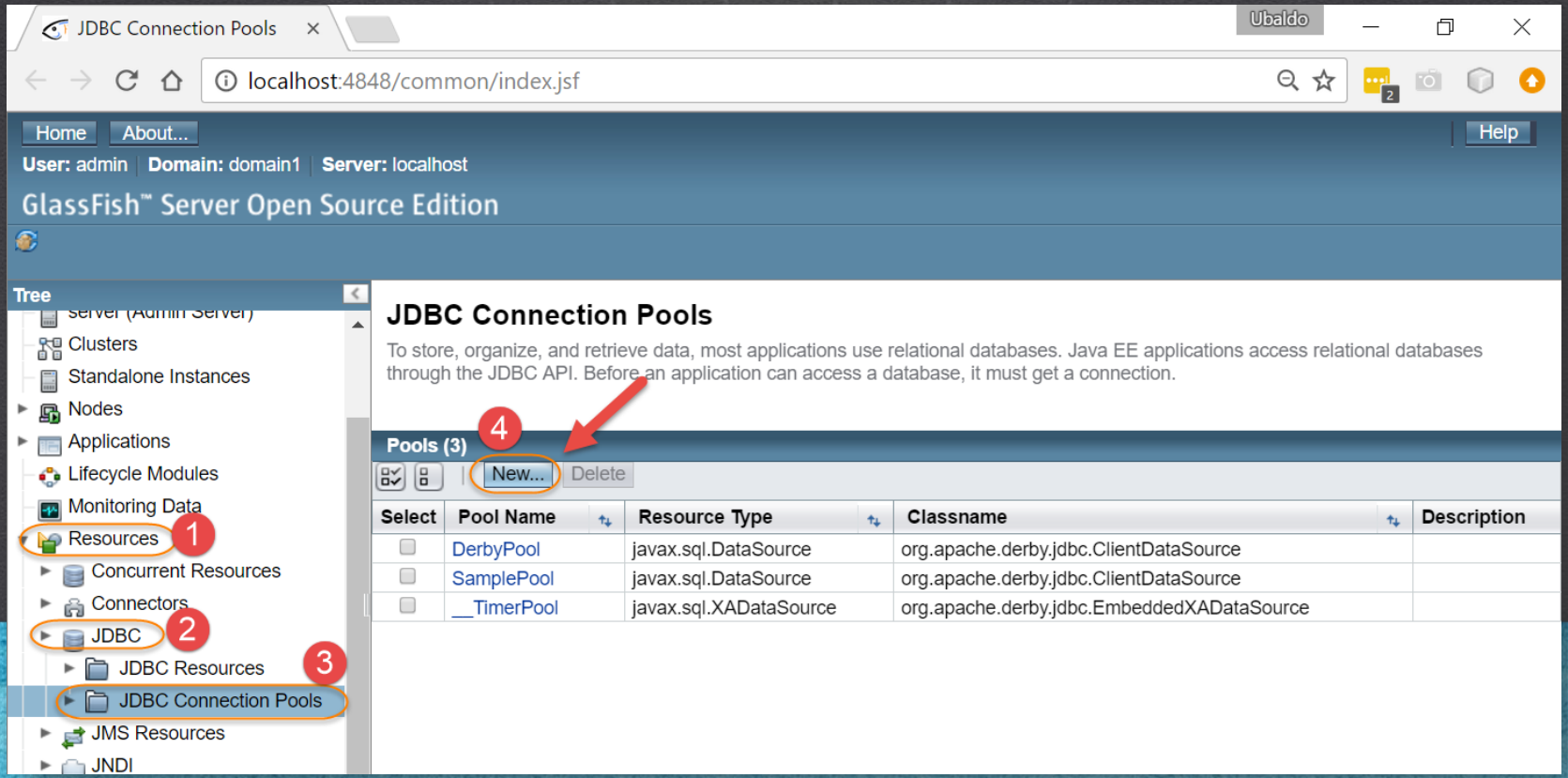
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Entramos a la consola de administración de Glassfish:



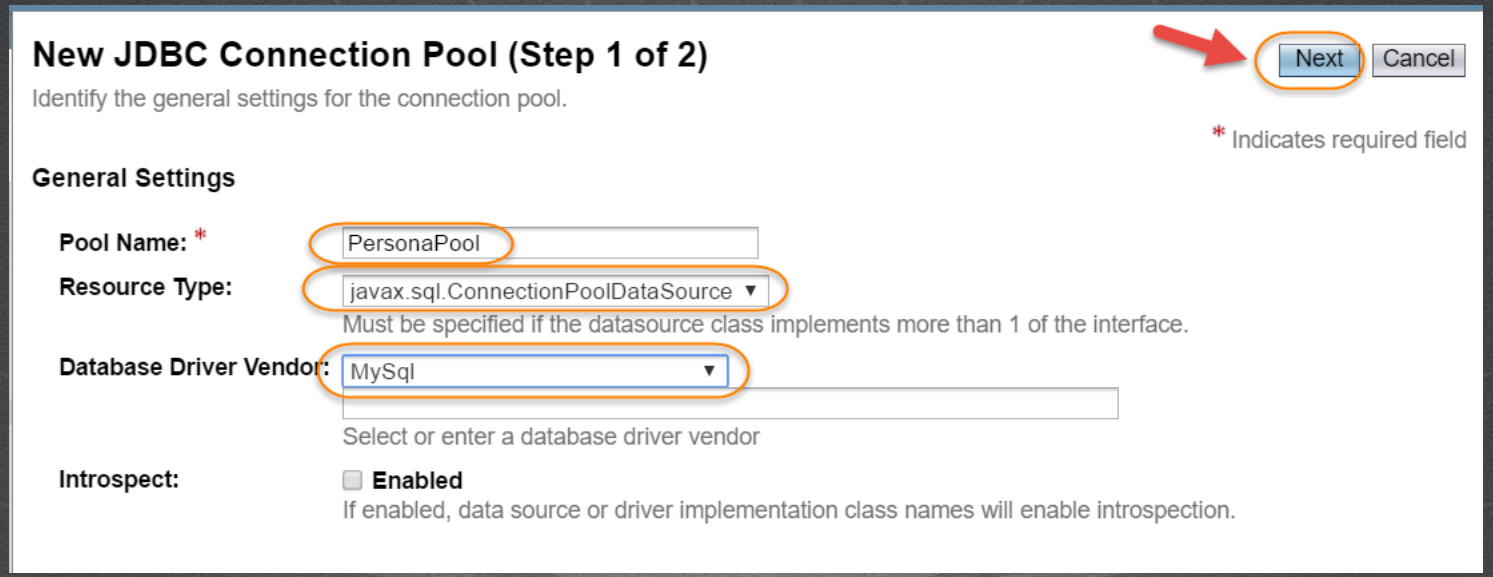
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Creamos un nuevo pool de conexiones:



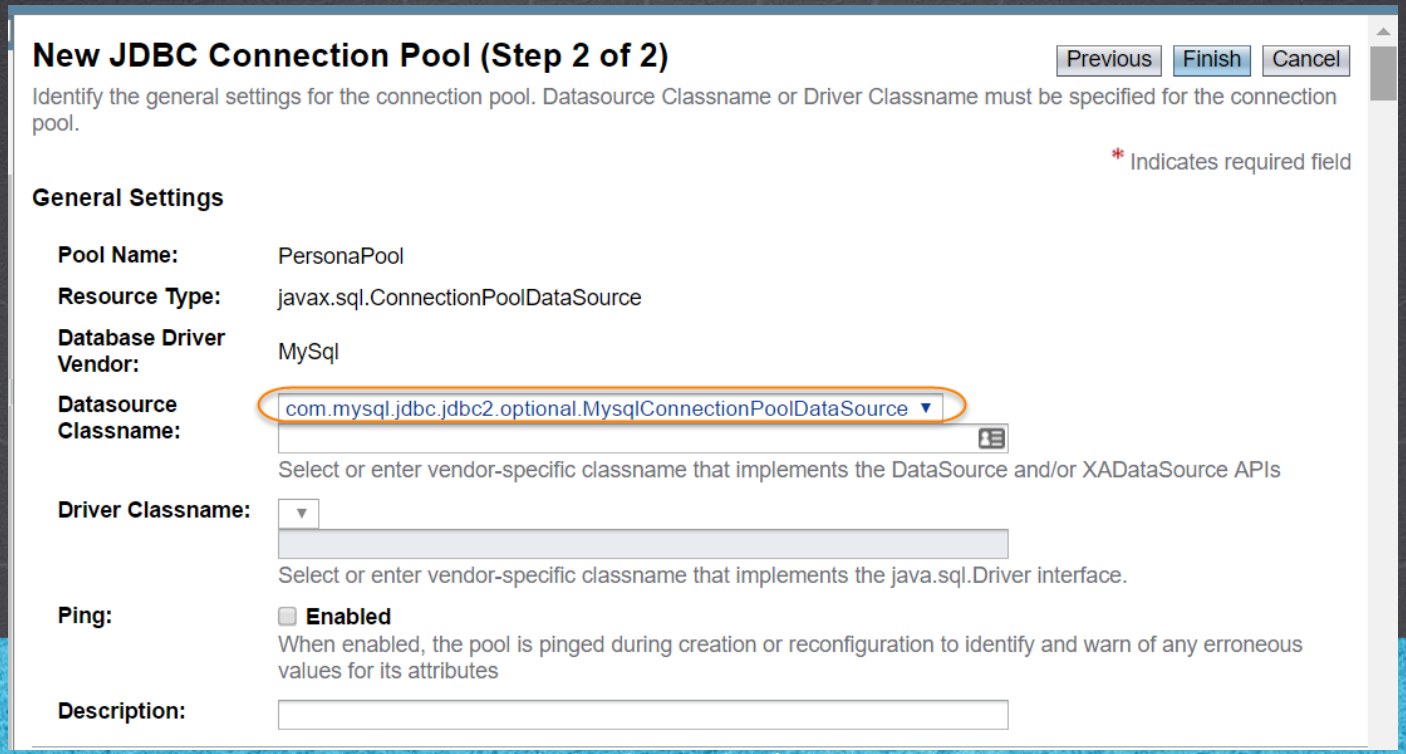
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Proporcionamos los siguientes datos para crear el pool de conexiones:



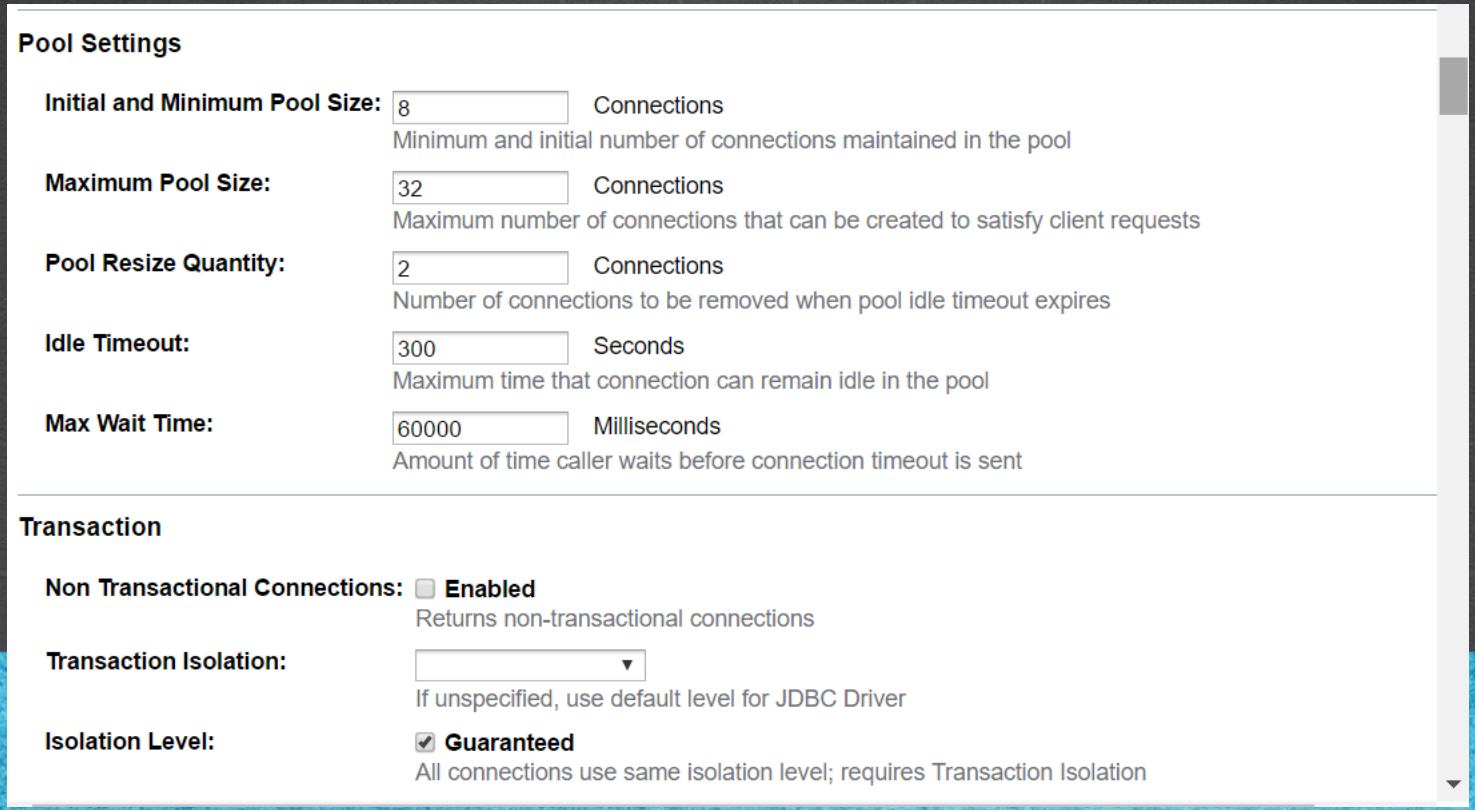
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Dejamos los valores por default:



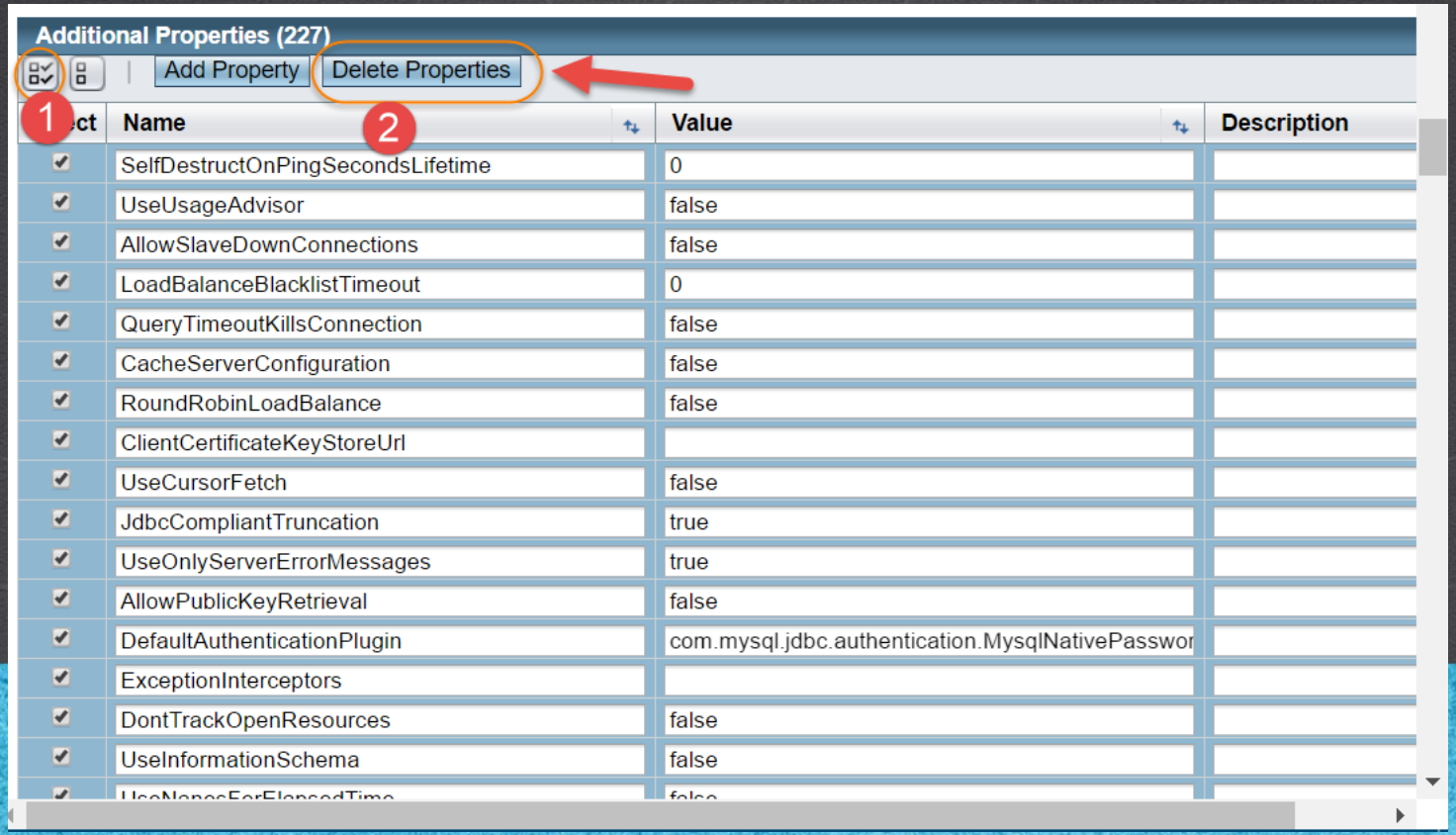
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Dejamos los valores por default:



PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Borramos todas las propiedades:



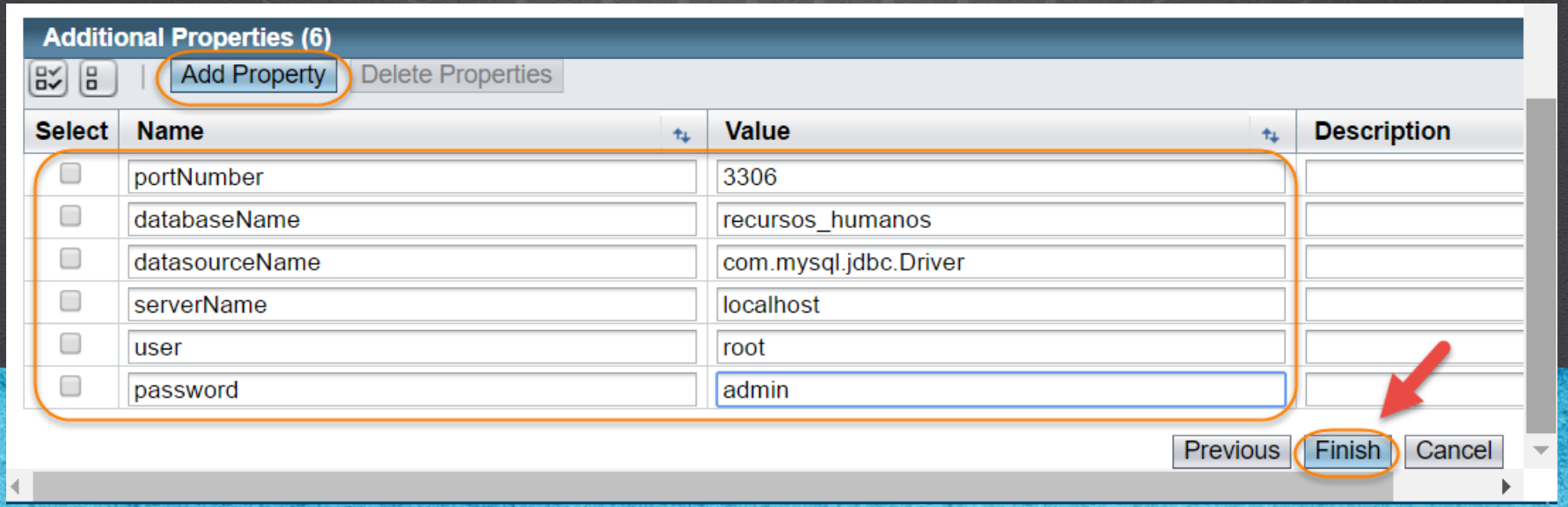
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Agregamos las siguientes propiedades:

portNumber	3306
databaseName	recursos_humanos
datasourceName	com.mysql.jdbc.Driver
serverName	localhost
user	root
password	admin

PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Agregamos las siguientes propiedades, proporcionando los valores mostrados y después damos click en Finish. Los valores pueden variar según la base de datos y demás valores que utilicemos para conectarnos a MySql:

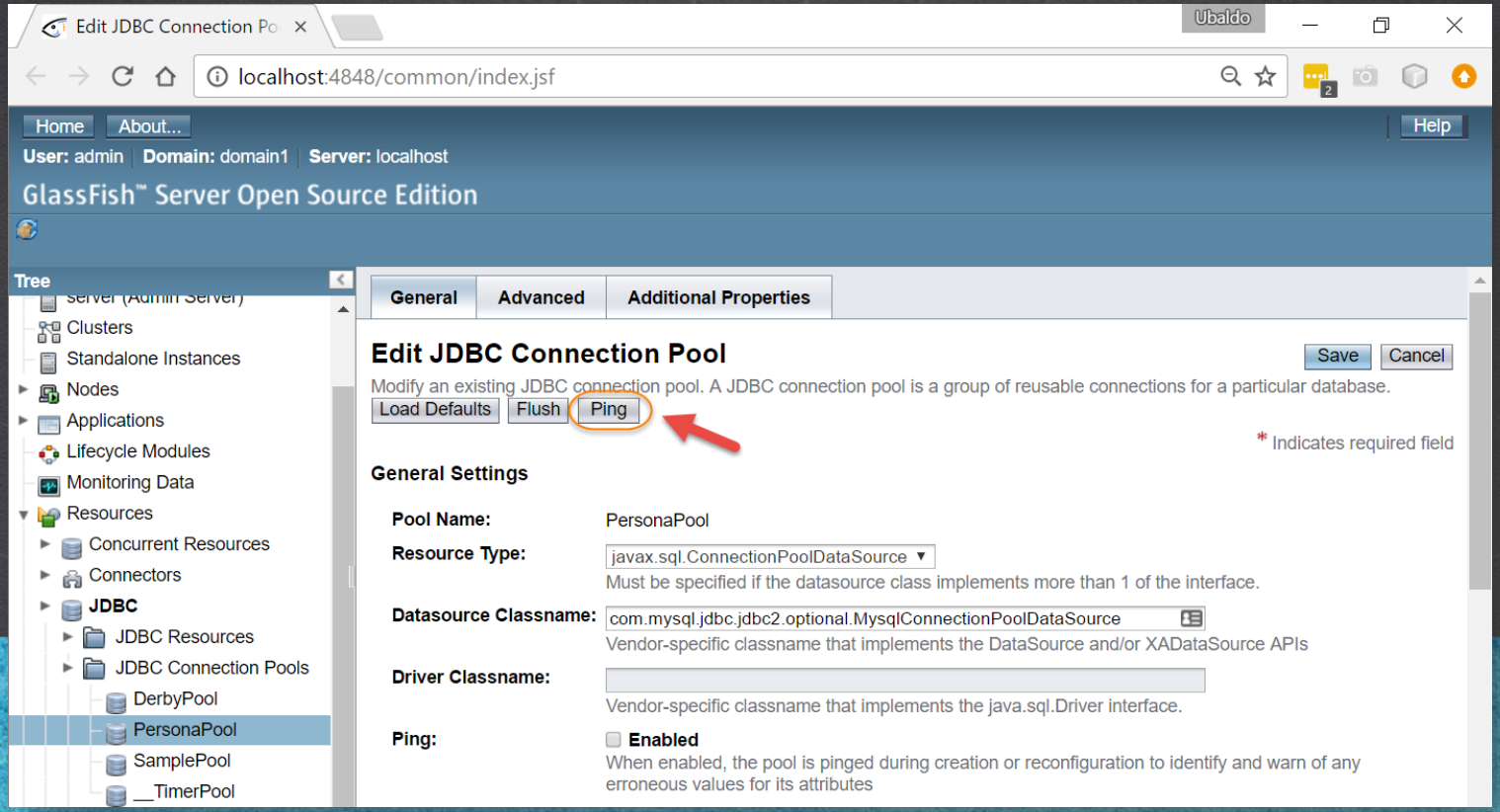


PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Verificamos la conexión a mysql desde Glassfish:

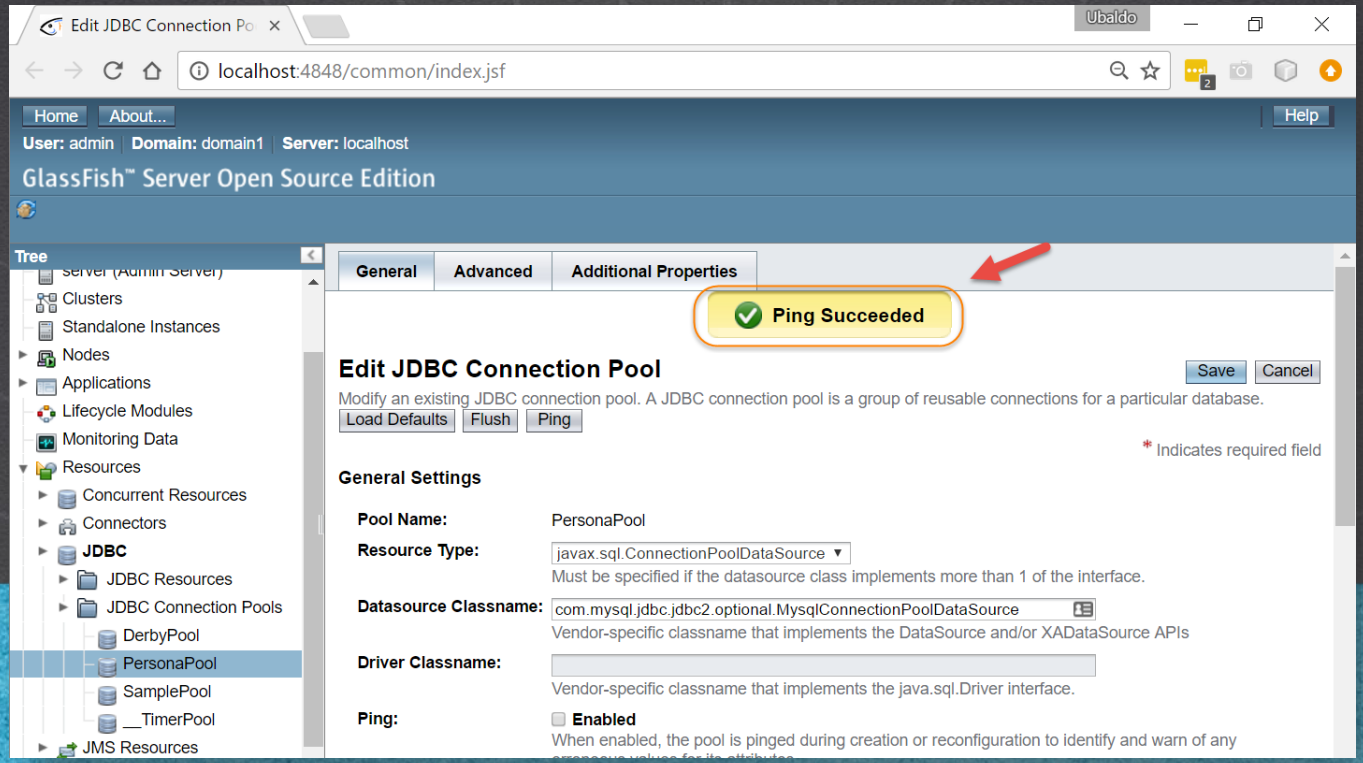
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Verificamos la conexión a mysql desde Glassfish:



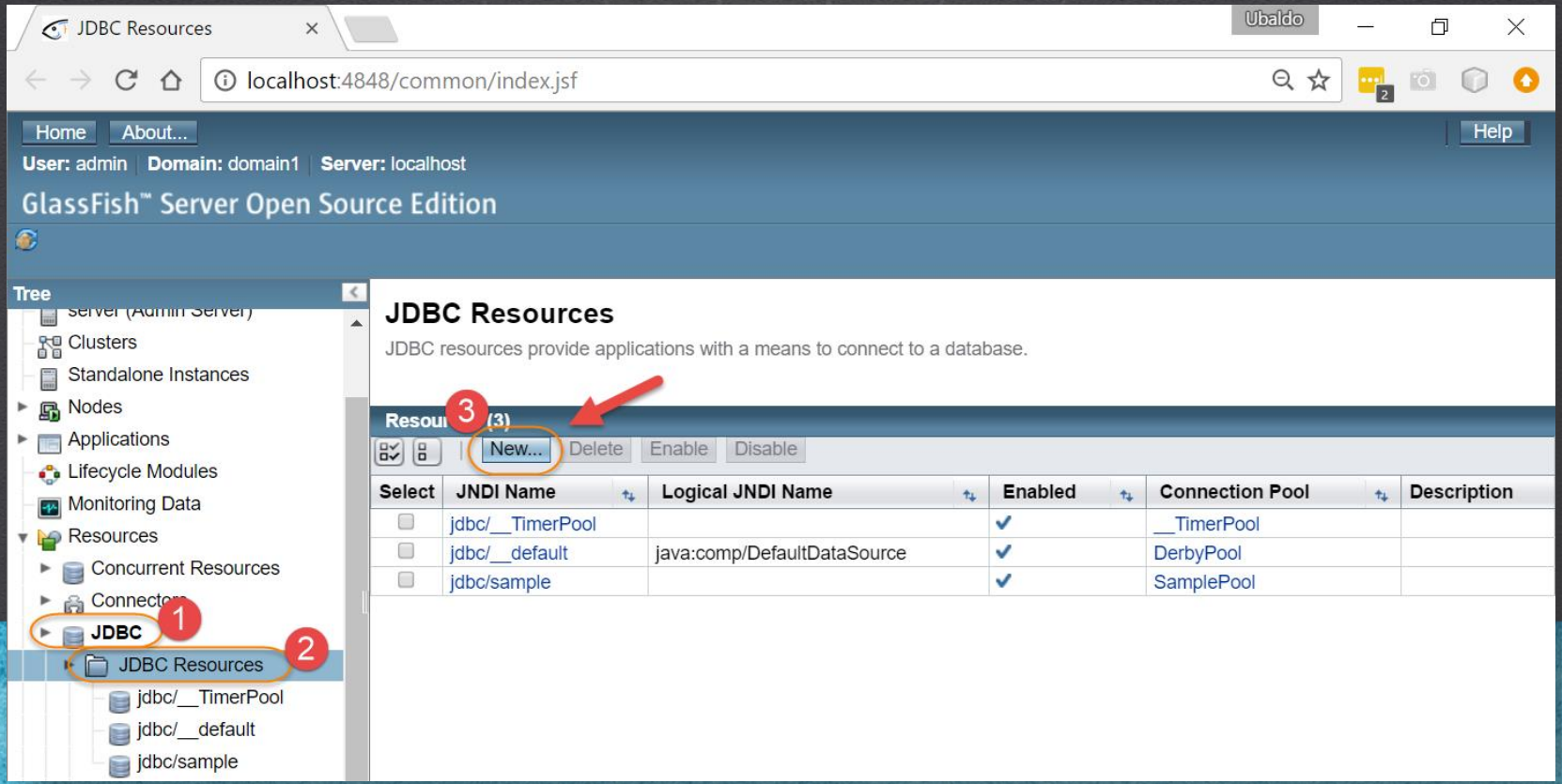
PASO 1. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Verificamos la conexión a mysql desde Glassfish. Si hace ping la conexión ha sido exitosa:



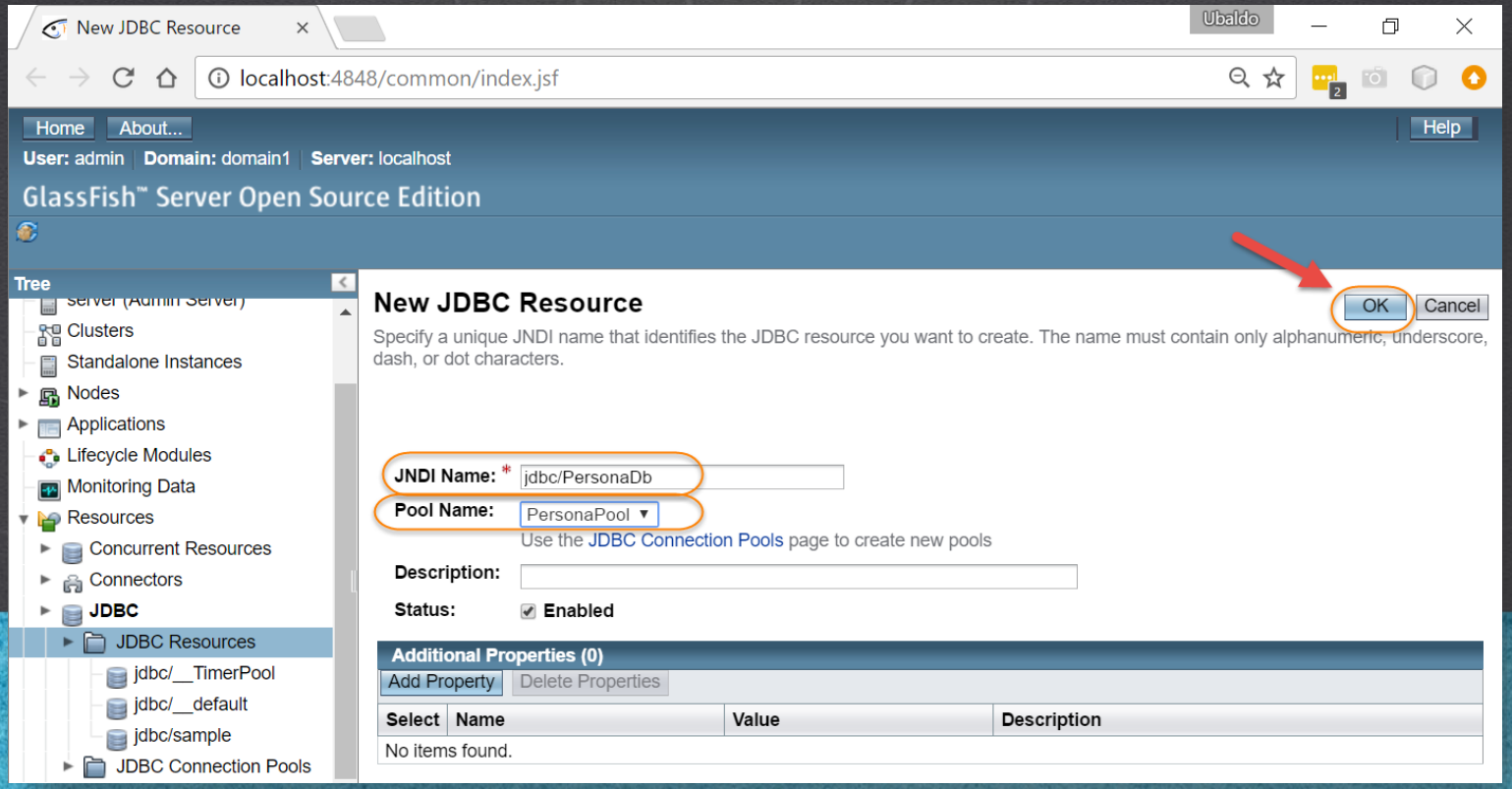
PASO 2. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Creamos ahora el recurso de JDBC:



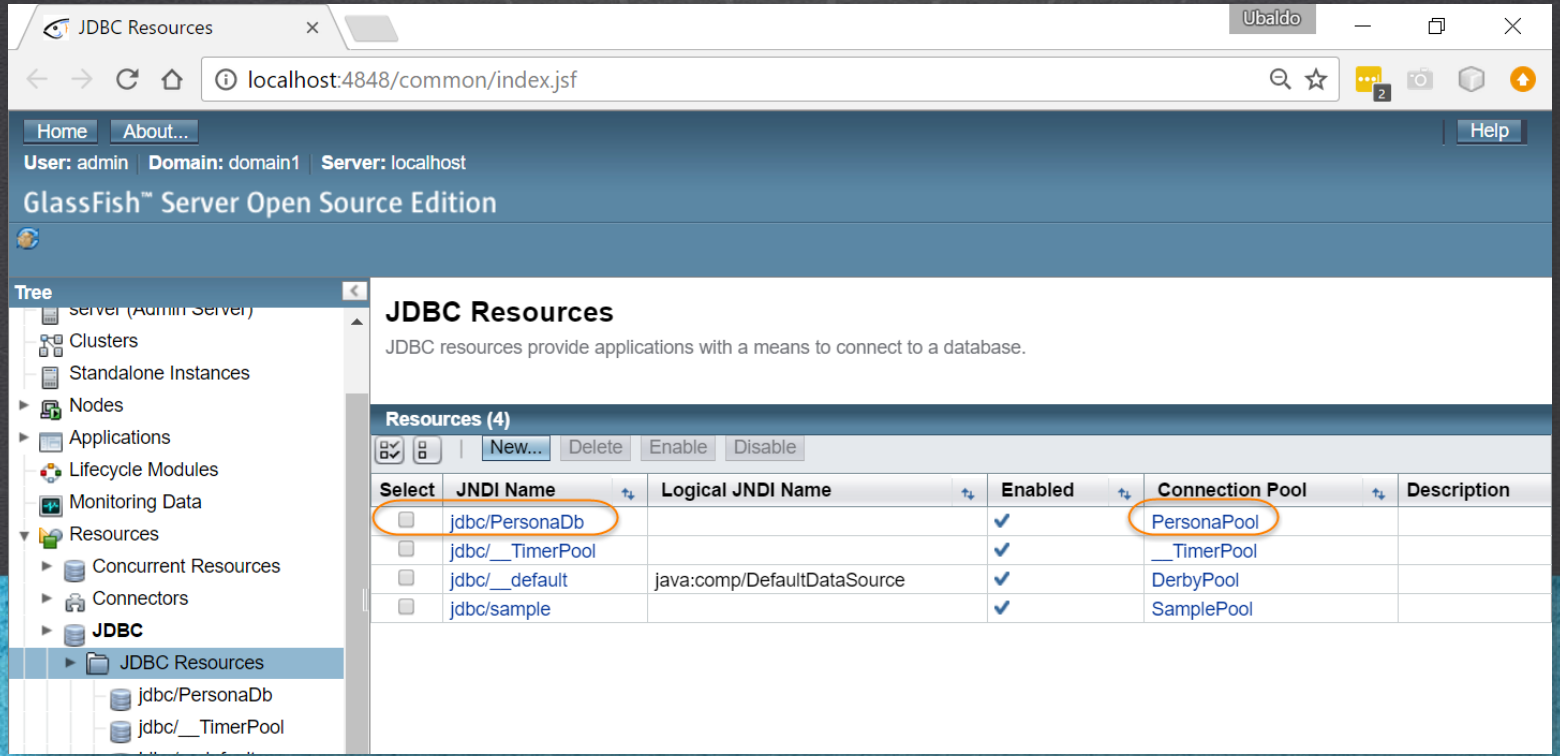
PASO 2. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Creamos ahora el recurso de jdbc/PersonaDb. Este nombre puede ser cualquiera, sin embargo es el que utilizaremos vía JTA desde nuestras aplicaciones Java:



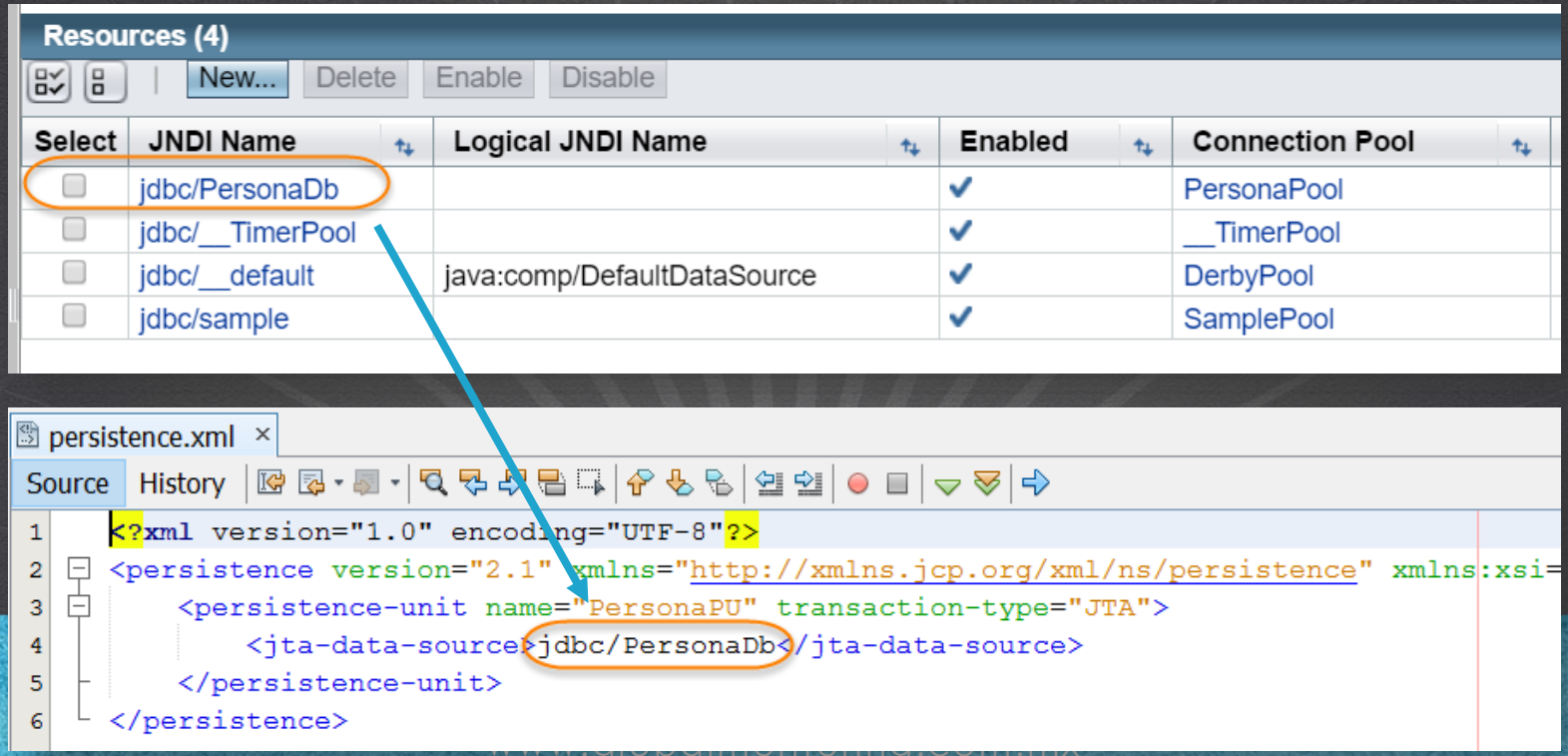
PASO 2. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Con esto ya tenemos la conexión de JDBC llamada jdbc/PersonaDb y el pool de conexiones de MySql y podemos utilizarlo para conectarnos desde nuestra aplicación de Java vía JTA (Java Transaction API).



PASO 2. CONFIGURACION CONEXIÓN JTA

Ejemplo de Uso: Podemos observar que el mismo nombre configurado en Glassfish, es el nombre usado en el archivo persistence.xml:



CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos creado un de pool de conexiones y creamos un recurso jdbc que será el que podamos utilizar desde nuestras aplicaciones Java, por ejemplo con JPA en su archivo persistence.xml

- De esta manera podemos comunicarnos con la base de datos de MySql, además de acceder vía JTA (Java Transaction API), el cual nos permite delegar los datos de conexión a Glassfish y así evitar configurar la conexión a base de datos desde nuestra aplicación.

CURSO ONLINE

CURSO DE JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta