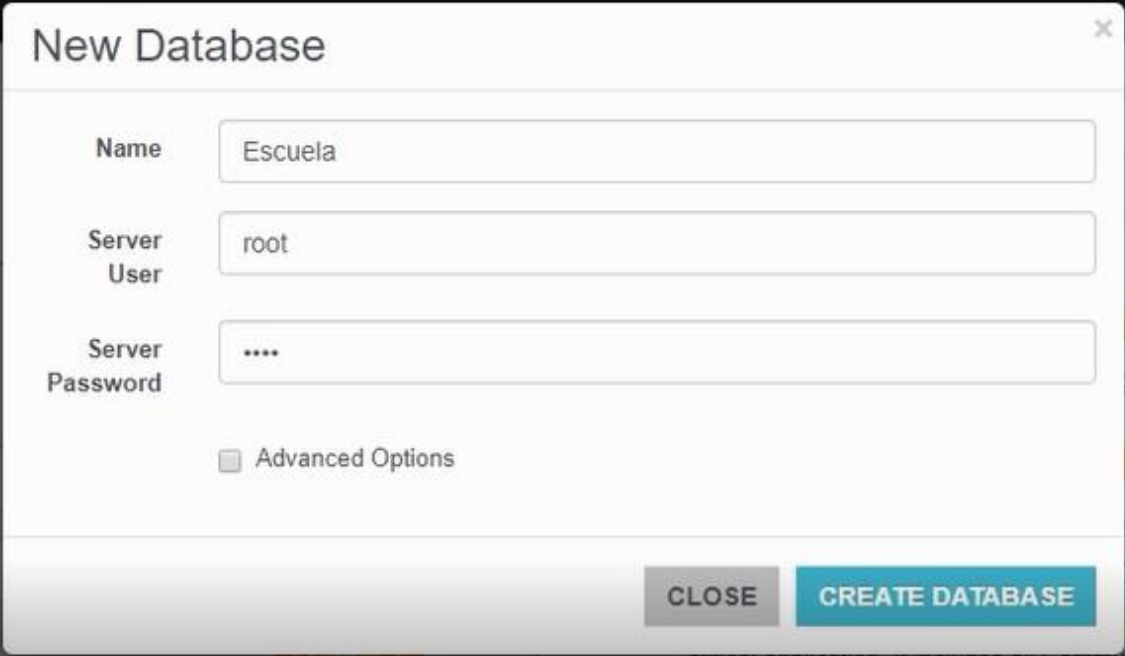


OrientDB



New Database

Name Escuela

Server User root

Server Password ****

☐ Advanced Options

CLOSE CREATE DATABASE

```
create class Estudiante extends V;  
create class Ciudad extends V;  
create class Colegio extends V;
```

```
create property Estudiante.Nombre string;  
create property Estudiante.Apellido string;  
create property Estudiante.Doc Integer;  
create property Ciudad.Nombre string;  
create property Ciudad.CodP Integer;  
create property Ciudad.Clima string;  
create property Colegio.Nombre string;  
create property Colegio.Iden Integer;
```

```
create class Vive extends E;  
create class Estudia extends E;  
create class Ubica extends E;
```

```

create property Vive.Direccion string;
create property Ubica.Direccion string;
create property Estudia.Prom Float;

create edge Vive from #21:0 to 29:0;
create edge Estudia from #21:0 to 25:0;
create edge Ubica from #25:0 to 29:0;

```

Conexión con PHP

En un archivo Conex.php

```

<?php

function conectar(){
    $usuario = "root"
    $contra="";
    $servidor="localhost";
    $BD="Escuela"
    $conexion=orientdb_connect($servidor,$usuario,$contra) or die ("Error al
conectar a la base de datos".orientdb_error());
    orientdb_select_db($BD,$conexion);

    return $conexion;

}

>

```

En un archivo principal.php

```

<?php
include("Conex.php");

$conec=conectar();

echo "Se realizó la conexion a la base de datos";

>

```

PHP Y JSP

PHP (Hypertext preprocessor)	JSP (Java Server Pages)
Es un tipo especial de páginas HTML, en las cuales se insertan pequeños programas que corren sobre Internet.	Es un lenguaje de programación interpretado, diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas.
Por lo general dichos programas hacen consultas a bases de datos y dependiendo del resultado que se despliegue será la información que se muestre a cada usuario de manera individual.	Es usado principalmente en interpretación del lado del servidor (server-side scripting) pero actualmente puede ser utilizado desde una interfaz de línea de comandos o en la creación de otros tipos de programas incluyendo aplicaciones con interfaz gráfica
Los archivos de este tipo llevan la extensión ".jsp".	Los archivos de este tipo llevan la extensión ".php".
La principal ventaja de JSP frente a otros lenguajes es que el lenguaje Java es un lenguaje de propósito general que excede el mundo web y que es apto para crear clases que manejen lógica de negocio y acceso a datos de una manera prolija.	Su implementación en los documentos HTML era aparentemente muy sencilla. Hay que decir, que, PHP no genera HTML, sino que ofrece una salida de texto con codificación UTF-8 compatible con los documentos HTML.
Otra ventaja es que JSP hereda la portabilidad de Java, y es posible ejecutar las aplicaciones en múltiples plataformas sin cambios. Es común incluso que los desarrolladores trabajen en una plataforma y que la aplicación termine siendo ejecutada en otra.	El código es interpretado por un servidor web con un módulo de procesador de PHP que genera el texto plano en formato UTF-8, ampliamente reconocido por el estándar HTML, dando como resultado, en los exploradores, una salida al usuario perfectamente entendible.