

## CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS EN 1&1

Lo primero que necesitamos son los parámetros de 1and1 que nos han tenido que proporcionar (Nombre de la base de datos, Usuario, password, host)

Con estos datos haremos 3 script y 3 ficheros de php para ejecutarlos (Creación, inserción y borrado); Ficheros php (estos son practicamente iguales solo cambia ImportFile);

```
<?php
//Tragen Sie hier Ihre Datenbankinformationen ein und den Namen der Backup-Datei
$mysqlDatabaseName = 'db771560824';
$mysqlUserName = 'dbo771560824';
$mysqlPassword = 'Covid1234$';
$mysqlHostName = 'db771560824.hosting-data.io';
$mysqlImportFilename = 'creartablas.sql';

//Por favor, no haga ningún cambio en los siguientes puntos
//Importación de la base de datos y salida del status
$command="mysql -h' . $mysqlHostName . ' -u' . $mysqlUserName . ' --password="' . $mysqlPassword . "' " . $mysqlDatabaseName . ' < ' . $mysqlImportFilename;
exec($command,$output=array(),$worked);
switch($worked){
case 0:
echo 'Los datos del archivo <b>' . $mysqlImportFilename . '</b> se han importado correctamente a la base de datos <b>' . $mysqlDatabaseName . '</b>';
break;
case 1:
echo 'Se ha producido un error durante la importación. Por favor, compruebe si el archivo está en la misma carpeta que este script. Compruebe también los siguientes datos de nuevo: <br/><br/>';
break;
}
?>
```

\$mysqlImportFilename = 'crear.sql'; cambiaremos crear.sql por cargaInicial.sql y por borrar.sql y con eso haremos 3 ficheros.

creartablas.sql:

En este script tendremos la creación de la tabla:

```
/* Usar la base de datos creada */
USE db771560824;

/* Creación de la table departamento */
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Departamento (
    CodDepartamento CHAR(3) PRIMARY KEY,
    DescDepartamento VARCHAR(255) NOT NULL,
    FechaBaja DATE NULL,
    VolumenNegocio float NULL
) ENGINE=INNODB;
```

cargartablas.sql

En este script tendremos la creación de la de los campos y la asignación de valores:

```

/*Carga Inicial de la Base de Datos*/
/* Base de datos a usar */
USE db771560824;

/* Introduccion de datos dentro de la tabla creada */
INSERT INTO Departamento(CodDepartamento,DescDepartamento,FechaBaja,VolumenNegocio) VALUES
('INF', 'Departamento de informatica',null,1),
('VEN', 'Departamento de ventas',null,2),
('CON', 'Departamento de contabilidad',null,3),
('COC', 'Departamento de cocina',null,4),
('MEC', 'Departamento de mecanica',null,5),
('MAT', 'Departamento de matematicas',null,6);

```

borrar.sql:

En este script tendremos la creación de la de los campos y la asignación de valores:

```

USE db771560824;

DROP TABLE Departamento;

```

El orden de ejecución sería (crearTablas, cargaInicial) y en caso de que no queramos lo que hemos insertado usaremos Borrar.

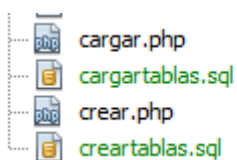
Tenemos 2 formas de ejecutarlos:

**1º Desde la url del servidor :**

<https://daw207.ieslossauces.es/proyectoDWES/proyectoTema4/scriptDB/crearTablas.php>  
cambiando el final por cada archivo que queremos usar.

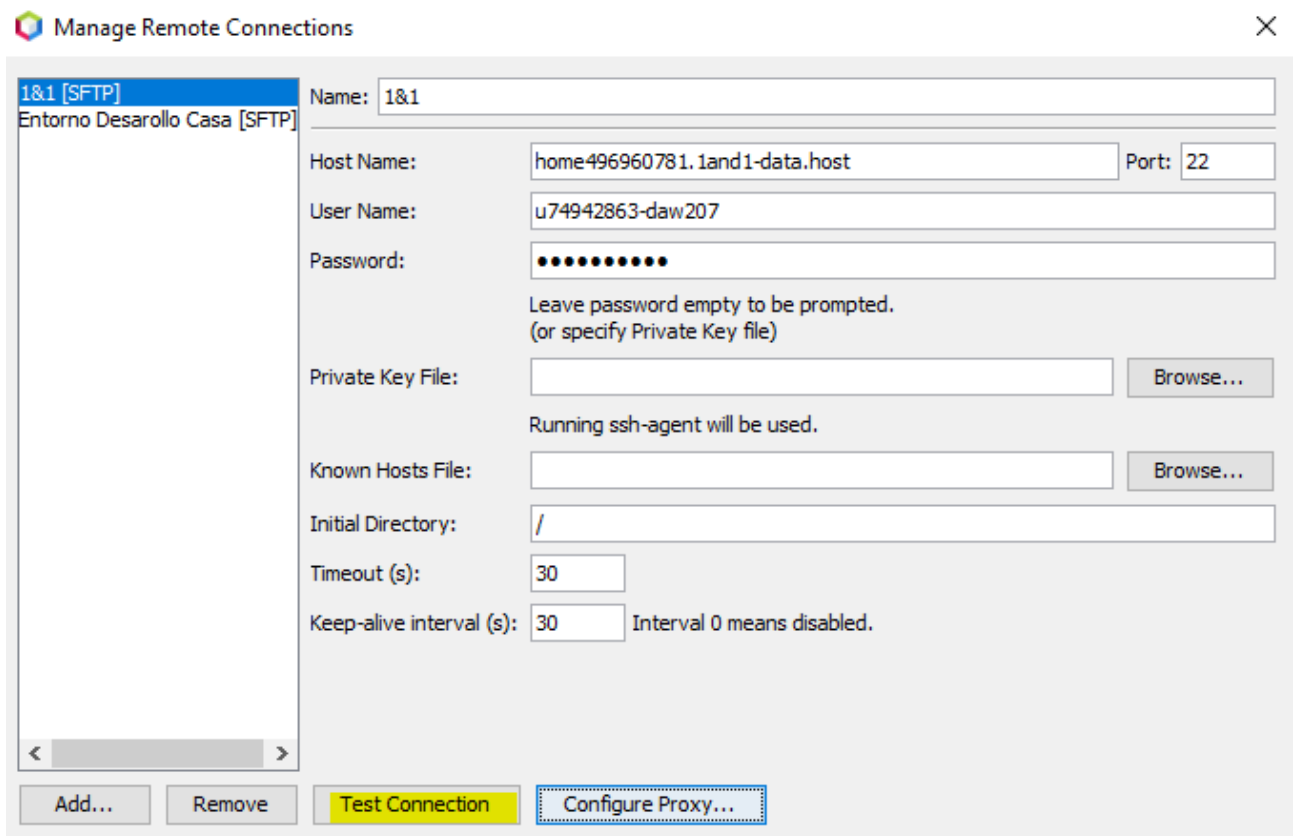
**2º Desde NetBeans:**

Dentro de nuestro proyecto tendremos los script Guardados en un directorio para ellos.

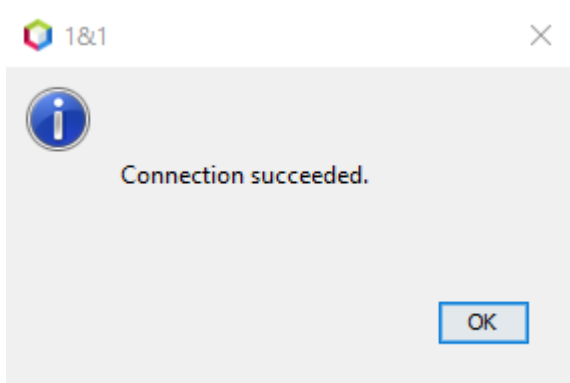


Seleccionamos el proyecto y pulsamos botón derecho y entramos en propiedades, y una vez dentro a la pestaña run Configuration.

Creamos la conexión con 1&1



Y hacemos un test connection



Cuando está configurada la conexión vamos al archivo que queremos ejecutar y pulsamos botón derecho y run ( Nos abrirá el navegador y ejecuta el archivo como si pusiéramos la url).

