

# Desarrollo Web en Entorno Servidor

---

## 7.- PHP y las BBDD

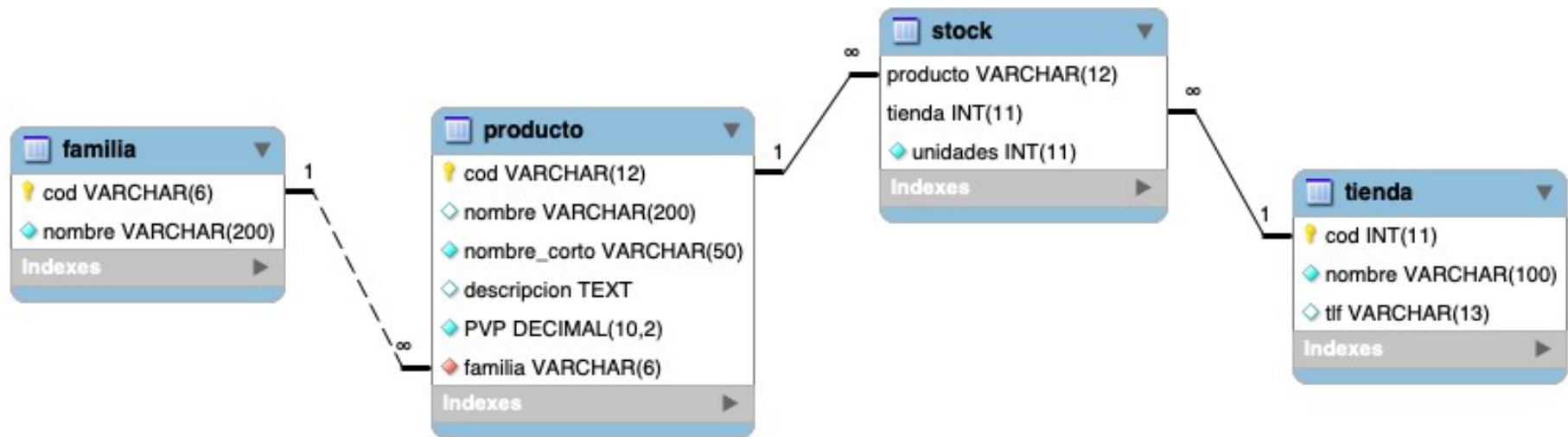
IES Severo Ochoa



# Preparando el entorno

- Se supone que estamos trabajando con XAMPP
- Tras arrancar, entrar a PhpMyAdmin
- Cargar el script `701ddlddl.php`
  - Se creará el usuario `dwes/abc123.`
  - Se creará la base de datos `dwes`
- Hacer una captura de pantalla donde se vean todas las tablas

# Modelo de Datos



# Ejercicio 701

- `701mysqli.php`: Carga el fichero `701ddlddl.sql` y comprueba mediante *PhpMyAdmin* que hay datos cargados.
- A partir de los apuntes de consultas con *mysqli*, muestra un listado de todas las tiendas.

# Ejercicio 702 - Alta

- Crea un proyecto mediante *Composer* llamado tienda (con *Monolog*).
  - **Namespace:** `Dwes\Tienda`
- `Dwes\Tienda\Tienda.php`: **atributos y getter/setter**
- `Dwes\Tienda\TiendaException.php`: **excepción de aplicación**
- `config/configuracion.php`: **datos de acceso a la BD y canal y archivo de logs**

# Ejercicio 703 - Alta

- `formAltaTienda.php`: formulario POST para crear una tienda (el código no se pide).
- `altaTienda.php`: reciba la información del formulario y mediante PDO inserta los datos.
- En cada operación
  - Si va bien, mensaje de log con info sobre la operación.
  - Si va mal, se captura `PDOException` y se lanza `TiendaExcepcion`. También se escribe el error en el log.

# Ejercicio 704 - Modificación

- `cargarTienda.php`: recibe vía GET el código de una tienda a recuperar.
  - De momento no hacemos la consulta, rellenamos un objeto `Tienda` “a mano”.
- `formEditarTienda.php`: a partir de la tienda recuperada, carga el formulario con los datos de la tienda.
- `modificarTienda.php`: recibe los datos de la tienda, y modifica los atributos mediante PDO.

# Ejercicio 705 - Borrado

- `borrarTienda.php`: recibe vía GET el código de una tienda a borrar. Mediante PDO elimina la tienda en cuestión.



# Ejercicio 706 - Listado

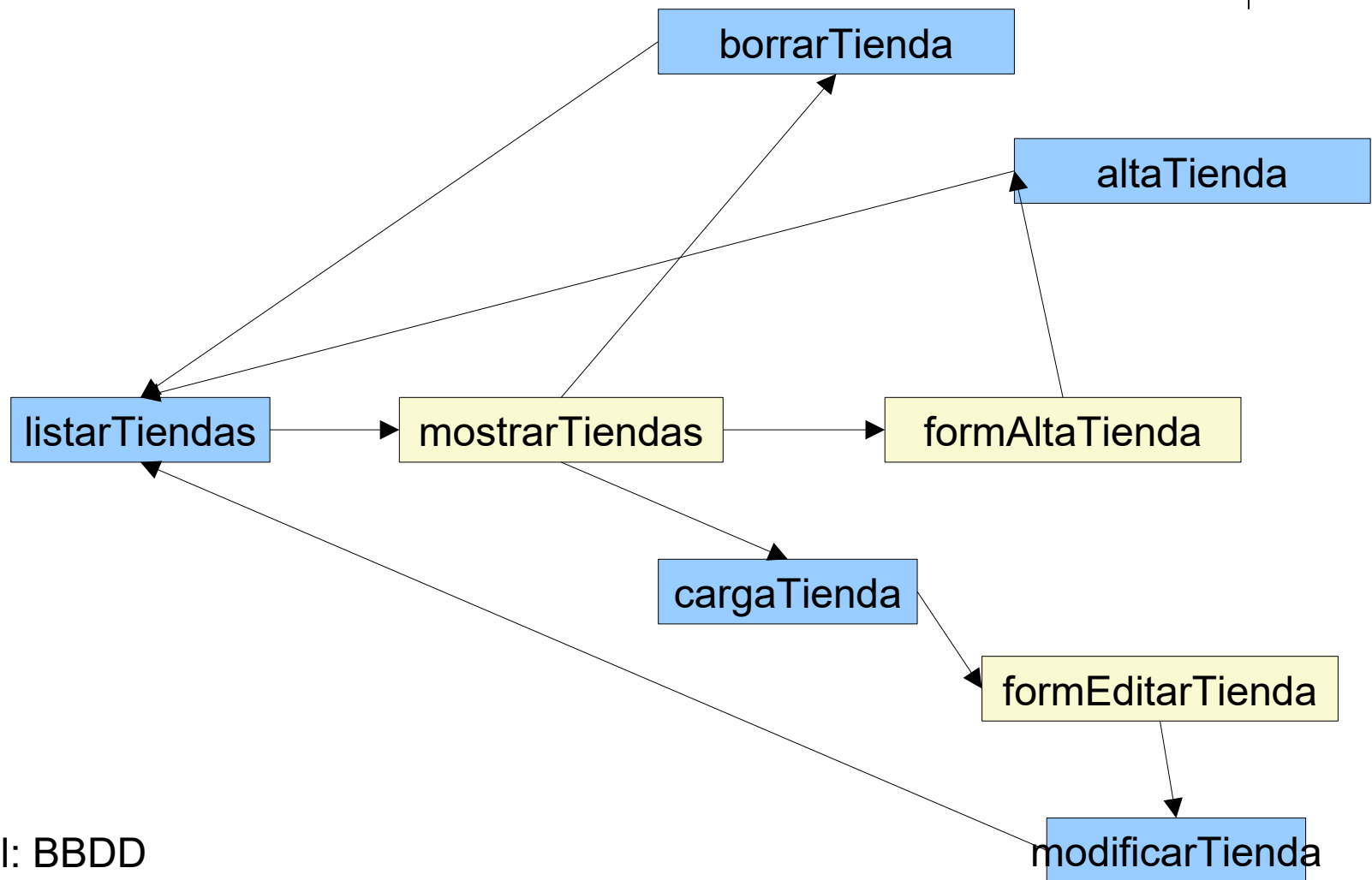
- `listarTiendas.php`: recupera todas las tiendas y las coloca en un array de `Tienda`.
- `mostrarTiendas.php`: muestra el listado de tiendas a partir del array del archivo anterior.

# Ejercicio 707 - Recuperación

- Modifica `cargarTienda.php` para que haga la consulta mediante una sentencia preparada.
  - Debe cargar un objeto `Tienda`.

# Ejercicio 708 - Navegación

- Vamos a unir todas las acciones.
- En el listado de tiendas, al lado de cada tienda, debe haber dos enlaces para editar y borrar una tienda, cediendo el control a los ejercicios 704 y 705.
- Tras crear/modificar/eliminar un tienda, debe volver automáticamente al listado de tiendas y mostrar un mensaje de la operación realizada (*“borrado de la tienda X realizado con éxito”*).



Azul: BBDD  
Amarillo: Vista

¿Alguna pregunta?