

# ENUNCIADO EXAMEN1

## Ejercicio 1:

Realizar una página web con nombre ***ejercicio1.php***, que al cargar tenga la siguiente apariencia:

The screenshot shows a web browser window titled "Examen1 DWESE 25-26". The address bar displays "localhost/Proyectos/Curso25\_26/Examen1/ejercicio1.php". The page content is as follows:

**Pasar el contenido de un Textarea a "Ficheros/resultado.txt"**

Teclee al menos una línea

El objetivo de esta aplicación web, va a consistir en pasar el contenido del textarea a un fichero de texto llamado ***resultado.txt***. Este fichero debe de generarse en un directorio llamado **Ficheros** cuya ubicación debe ser la misma que ***ejercicio1.php***. Si el fichero ***resultado.txt*** no existe, la aplicación debe de crearlo y si existe, TODO su contenido cambiará a lo tecleado en el textarea. Para ello no olvides darle los permisos al directorio **Ficheros**.

Sólo habrá que controlar el error de que no se haya tecleado nada en el textarea, cuando se pulse el botón “Pasar a Fichero”:

The screenshot shows a web browser window titled "Examen1 DWESE 25-26". The address bar displays "localhost/Proyectos/Curso25\_26/Examen1/ejercicio1.php". The page content is as follows:

**Pasar el contenido de un Textarea a "Ficheros/resultado.txt"**

Teclee al menos una línea

Debes de rellenar al menos una línea

El resultado de la página cuando se pulse el botón “Borrar Textarea” es el mismo de cuándo se entra por primera vez en ella. Y un resultado posible de cuando se pulse el botón “Pasar a Fichero” y no haya error sería:

The screenshot shows a web browser window with the title "Examen1 DWESE 25-26". The address bar displays "localhost/Proyectos/Curso25\_26/Examen1/ejercicio1.php". The page content is a text area containing the following text:

```
Esto es una primera linea  
Esto es la tercera linea  
Y esta es la cuarta linea terminada con un ENTER
```

Below the text area are two buttons: "Pasar a Fichero" and "Borrar Textarea".

Fichero generado con éxito ([Descargar](#))

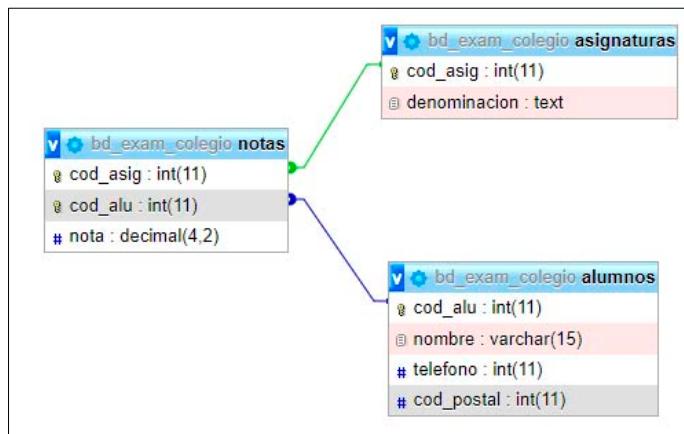
Estás son las líneas de su contenido:

1. Esto es una primera linea
- 2.
3. Esto es la tercera linea
4. Y esta es la cuarta linea terminada con un ENTER
- 5.

Dónde [Descargar](#) es un enlace a “Ficheros/resultado.txt”

## Ejercicio 2:

Vamos a realizar una aplicación web con nombre ***ejercicio2.php*** para rellenar y borrar los datos de las tablas de una base de datos. Para ello vamos a crear la base de datos ***bd\_exam\_colegio*** con EXACTAMENTE el siguiente diseño, y dónde en ninguna de las tres tablas, las claves van a ser AUTOINCREMENT:



Nada más cargar, nuestra página ***ejercicio2.php*** presentará la siguiente apariencia:

Rellenar/Borrar las tablas de "bd\_exam\_colegio", desde un fichero de texto

Seleccione el fichero de texto con los datos de la tabla a llenar/borrar: (Máx. 2MB)  Ningún archivo seleccionado

Si se pulsa en cualquiera de los dos botones sin seleccionar un fichero, la página se recarga sin hacer nada. Y si se selecciona un fichero, debe avisar antes de hacer nada, de los posibles errores. Ejemplo con un error:

Rellenar/Borrar las tablas de "bd\_exam\_colegio", desde un fichero de texto

Seleccione el fichero de texto con los datos de la tabla a llenar/borrar: (Máx. 2MB)  Ningún archivo seleccionado El fichero seleccionado no es un fichero de texto.

Nuestro programa (***ejercicio2.php***), espera un fichero de texto SIEMPRE con un mismo formato (véase ficheros suministrados: ***datos\_alumnos.txt***, ***datos\_asignaturas.txt*** y ***datos\_notas.txt***). Este formato siempre debe ser el mismo y nuestra aplicación NO va a controlar que así sea. Es decir, vamos a confiar en que el usuario sube un fichero correcto sabiendo que:

- En la primera línea del fichero debe ir el nombre de la tabla.
- En la segunda línea los nombres de TODAS las columnas de la tabla separadas por ";" (en el orden que se quiera).
- Y a continuación se ponen todas las tuplas que se quieran insertar en la tabla. Una tupla por línea del fichero. Dónde los valores de la tupla se van a separar también por ";" siguiendo el orden que se hay puesto en la línea segunda del fichero. A continuación un ejemplo del contenido de un fichero para la tabla asignaturas:

```
asignaturas
cod_asig;denominacion
101;Inglés
102;Matemáticas
103;DWSE
104;DWECL
```

**NOTA:** Para la acción de “*Borrar Datos Tabla*”, el fichero de texto suministrado bastaría con que tuviese la primera línea.

A continuación dos ejemplos de ejecuciones correctas, tanto de relleno como de borrado:

### Rellenar/Borrar las tablas de "bd\_exam\_colegio", desde un fichero de texto

Seleccione el fichero de texto con los datos de la tabla a llenar/borrar: (Máx. 2MB)  Ningún archivo seleccionado

Borrado de la tabla 'asignaturas' realizado con éxito

```
asignaturas
cod_asig;denominacion
```

### Rellenar/Borrar las tablas de "bd\_exam\_colegio", desde un fichero de texto

Seleccione el fichero de texto con los datos de la tabla a llenar/borrar: (Máx. 2MB)  Ningún archivo seleccionado

Volvido del fichero a la tabla 'alumnos' realizado con éxito

alumnos			
cod_alu	nombre	telefono	cod_postal
101	Miguel Santos	955889977	29600
102	Pepe Naranjo	600677588	29650

En caso de que nuestra aplicación tenga un error de Base de Datos (conexión o consulta) terminaría su ejecución mostrando el error de la Base de Datos:

### Ejercicio 3:

Vamos a hacer una aplicación web para ver las notas de los alumnos de un colegio. Para ello vamos a trabajar sobre la misma Bases de Datos del Ejercicio2.

Nada más cargar, si no tenemos metidas ni asignaturas ni alumnos en las tablas de la BD, nuestra página ***ejercicio3.php*** podría presentar y en este orden alguna de las dos siguientes apariencias:

The screenshot shows a web browser window titled "Examen1 DWESE 25-26". The address bar displays "localhost/Proyectos/Curso25\_26/Examen1/ejercicio3.php". The main content area contains the following text:

## Notas por asignatura de los alumnos

En estos momentos no tenemos ningún alumno en la BD

The screenshot shows a web browser window titled "Examen1 DWESE 25-26". The address bar displays "localhost/Proyectos/Curso25\_26/Examen1/ejercicio3.php". The main content area contains the following text:

## Notas por asignatura de los alumnos

En estos momentos no tenemos ninguna asignatura registrada en la BD

Si ya tenemos alumnos y asignaturas introducidos en la Base de datos podremos mediante un select elegir sobre que asignaturas ver las notas de los alumnos.

Examen1 DWESE 25-26

localhost/Proyectos/Curso25\_26/Examen1/ejercicio3.php

## Notas por asignatura de los alumnos

Seleccione un asignatura:

Al elegir una asignatura la página **ejercicio3.php** podría presentar alguna de las siguientes apariencias:

## Notas por asignatura de los alumnos

Seleccione un asignatura:

### Notas de los alumnos en la Asignatura de Inglés

Nombre	Nota
Juan Martín	5.80
Paula Tineo	7.50

Todos los alumnos tienen calificada la asignatura de Inglés

En este caso, todos los alumnos tienen calificada la asignatura seleccionada.

Examen1 DWESE 25-26

localhost/Proyectos/Curso25\_26/Examen1/ejercicio3.php

Examen 10/06/13. E... Séneca....Gestión ac... Lenguajes de Marca... Curs: Desarrollo We... 7.2. Añ

## Notas por asignatura de los alumnos

Seleccione un asignatura:

### Notas de los alumnos en la Asignatura de Matemáticas

Nombre	Nota

Listado de los alumnos que les quedan aún la asignatura de Matemáticas por calificar:

1. Juan Martín
2. Paula Tineo

En este caso ningún alumno tiene calificada la asignatura de Matemáticas.

Examen1 DWESE 25-26

localhost/Proyectos/Curso25\_26/Examen1/ejercicio3.php

Examen 10/06/13. E... Séneca....Gestión ac... Lenguajes de Marca... Curs: Desarrollo We... 7.2. Añ

## Notas por asignatura de los alumnos

Seleccione un asignatura:

### Notas de los alumnos en la Asignatura de Lengua

Nombre	Nota
Juan Martín	4.20

Listado de los alumnos que les quedan aún la asignatura de Lengua por calificar:

1. Paula Tineo

En este último caso, de los dos alumnos que están registrados en la Base de Datos, uno de ellos tiene calificada la asignatura de Lengua y el otro no.

# PUNTUACIÓN APROXIMADA DEL EXAMEN

Nombre:

## **Ejercicio 1 (1'5 ptos)**

- (0'1) Error
- (0'1) Mantiene
- (0'15) Borra Textarea
- (0'75) Genera correctamente el Fichero
- (0'1) Enlace Descargas
- (0'3) Muestra en una lista ordenada cada una de las líneas

## **Ejercicio 2 (5 ptos)**

- (0'6) Errores
- (1'2) Borra datos Tabla
- (2'2) Inserta datos Tabla
- (0'25) Mensaje correcto
- (0'75) Lista datos Tabla

## **Ejercicio 3 (3'5 ptos)**

- (0'5) Vistas iniciales por no haber ni usuarios ni asignaturas
- (1) Select
- (0'25) h2 “Notas de los alumnos en la Asignatura de ...”
- (0'75) Tabla Alumno/Nota
- (1) Mensaje o Lista de alumnos aún por calificar