

UT2 – Examen Supuesto A

Ejercicio 1

(3 puntos)

Crea un formulario para recoger las notas del alumnado de una clase.

En este formulario se deberá introducir el **nombre** del alumnado y las **notas** que le corresponden en una asignatura. Se solicitará también un **color de tabla** y un **color de letra** en el mismo.

Con la información recopilada se deberá crear una tabla que muestre los resultados obtenidos por el alumnado, ordenado de **mayor a menor** según nota.

Por último, se mostrará por pantalla cuantos alumnos o alumnas han sacado sobresaliente en la asignatura – **Valor** ≥ 9 .

Nota: De manera **predeterminada**, y si no se indica nada diferente, en la tabla se deberá tener **borde rojo** y la **letra** de color **verde**.

Pista: Hay cosas que es mejor que se queden ocultas en esta vida...

Desglose de la evaluación:

- Comentarios (0.5 puntos)
- Realización Ejercicio (2 puntos)
- Estructura del código (0.25 puntos)
- Eficiencia del código (0.25 puntos)

Ejercicio 2

(4 puntos)

Crea un formulario de inscripción.

Este formulario deberá contener como mínimo:

- Nombre
- Apellidos
- Fecha de Nacimiento
- Dirección separada en tipo de calle, nombre de calle, número de calle, piso, letra.
- Email
- Teléfono
- Edad
- Checkbox de aceptar términos
- Radio button para elegir como hacerles referencia (Sr., Sra., Sre.)
- Botón de envío de la información.

Toda la información solicitada es **obligatoria** y deberá ser **validada** de forma que se pueda comprobar que los campos son rellenados con la información adecuada (De tal manera que nadie escriba números en el apartado de nombres, por ejemplo).

En caso de haber algún **error** con la información solicitada, estos serán **indicados** por pantalla en forma de **listado**.

Si toda la información es correcta, se mostrará **en otra página diferente** la información recibida ordenada dentro de una tabla de la siguiente manera:

Información del Cliente

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Nombre | Sr. Néstor Sabater Hernández |
| Fecha de Nacimiento | 04/09/1992 |
| Edad | 32 años |
| Dirección | Calle ... |
| Email | nsabher@... |
| Teléfono | 678... |

El cliente ha aceptado los términos y condiciones de uso.

Nota: De manera **predeterminada**, en la tabla se deberá tener **borde naranja** y la **letra** de color **negro**.

Pista: Para que no haya errores, asegúrate que funcionan bien las validaciones...

Desglose de la evaluación:

- Comentarios (0.5 puntos)
- Realización Ejercicio (2.5 puntos)
- Estructura del código (0.75 puntos)
- Eficiencia del código (0.25 puntos)

Ejercicio 3

(3 puntos)

Programa una aplicación mediante el uso de formularios en PHP para la gestión de imágenes.

Se deberá realizar una página web mediante un formulario con los siguientes campos a rellenar:

- Autor
- Nombre del documento
- Documentos a subir
- Botón de envío de información

Para la realización de este ejercicio se dispondrá de **dos campos** para poder subir los distintos documentos solicitados.

Se podrán subir hasta dos ficheros distintos, pero **mínimo** es obligatorio subir **uno** de ellos. En caso de no subir ningún fichero, se deberá mostrar un **mensaje de error** “*Debe subir al menos un documento para poder registrar*”.

Toda la información indicada, se deberá **validar** y se deberá corroborar la ausencia de **errores**.

Una vez esté todo comprobado, se mostrará la información **en otra página diferente** ordenada dentro de una **tabla** de la siguiente manera:

| Nombre del documento | Imagen |
|-----------------------|--------------------------|
| “Intentando Aprobar” | Imagen 1 (Visualización) |
| “Conseguimos Aprobar” | Imagen 2 (Visualización) |

Autor: Néstor Sabater Hernández

Desglose de la evaluación:

- Comentarios (0.5 puntos)
- Realización Ejercicio (2 puntos)
- Estructura del código (0.25 puntos)
- Eficiencia del código (0.25 puntos)

Instrucciones de realización

A continuación, se indican los aspectos principales de la realización del presente supuesto práctico. Estas instrucciones son de **OBLIGADO CUMPLIMIENTO**.

Documentación

La documentación desarrollada seguirá el siguiente formato:

1. Documento PDF

- a. Se creará un documento PDF con capturas de pantalla de los **RESULTADOS OBTENIDOS**.
- b. Se mostrará como **MÍNIMO UN RESULTADO** por ejercicio, siendo importante mostrar las **DISTINTAS CASUÍSTICAS** que se puedan dar en los ejercicios.
- c. En el documento desarrollado **SOLO** se comentará lo indispensable para diferenciar cada captura de pantalla y entender lo que se está mostrando en la misma.
- d. Este documento se nombrará **UT2_SP_Apellido1Apellido2Nombre_X.pdf**
- e. Este documento **NO REQUIERE** de portada ni de índice, pero si desarrollo.

2. Documentos PHP

- a. Los documentos PHP desarrollados deberán ser claramente identificables.
- b. Aquí se realizarán **TODOS LOS COMENTARIOS** que sean pertinentes para dejar los ejercicios definidos.

Organización

Los documentos se guardarán en **carpetas separadas** (una por ejercicio y con el propio nombre del ejercicio). Luego, se guardarán todas las carpetas en una única **carpeta general** que se nombrará **UT2_SP_Apellido1Apellido2Nombre_X**.

Esta última carpeta se comprimirá en formato ZIP y se subirá al CAMPUS con el nombre **UT2_SP_Apellido1Apellido2Nombre_X.zip**.

Nota: Es importante tener claro que a la hora de poner nombres sustituyan Apellido 1 y 2 por sus apellidos reales y Nombre por su nombre real. La X tomará el valor en función del supuesto que se realice: A o B.

Realización del Supuesto Práctico

El presente Supuesto Práctico está pensado para que su resolución sea posible en el cómputo de 2 horas lectivas de 55 minutos. Sin embargo, dada la posibilidad, se amplía esta estimación dando el cómputo de 3 horas lectivas de 55 minutos para su realización.