



Cofinanciado por
la Unión Europea



Fondos Europeos



Examen 1ª Evaluación

Se pide crear la siguiente herramienta de migración de datos.

Crear una interface como la que se muestra a continuación:



Los colores que se han utilizado son:

```
self.Head_Foot_Color = "#a5049E"  
self.Principal_Color = "#D805CD"  
self.Left_Color = '#B805AF'  
self.Font_Color = "#FEFEFE"  
self.Font_Second_Color = '#7A0374'
```

El tamaño de la ventana es:

600 px de alto y 850 px de ancho.



FONDO SOCIAL EUROPEO PLUS
El FSE + invierte en su futuro

IES VLLABLANCA
C/Villablanca, 79 - 28032 Madrid
Teléfono 917 752 214 – Fax 917 766 577
e-mail ies.villablanca.madrid@educa.madrid.org
C.C.: 28039891



Todo el texto que se usa en la aplicación es:

- fuente: Dyuthi.
- tamaño: Ajustarlo vosotros según os parezca.

En cuanto a las frame:

- La sección superior e inferior tienen una altura de 50.
- El ancho de la sección lateral es 150.

En cuanto a la base de datos:

- nombre de la BBDD: examenDAM.
- nombre de la Tabla: migrarDatos.
- usuario: root.
- password: 123456

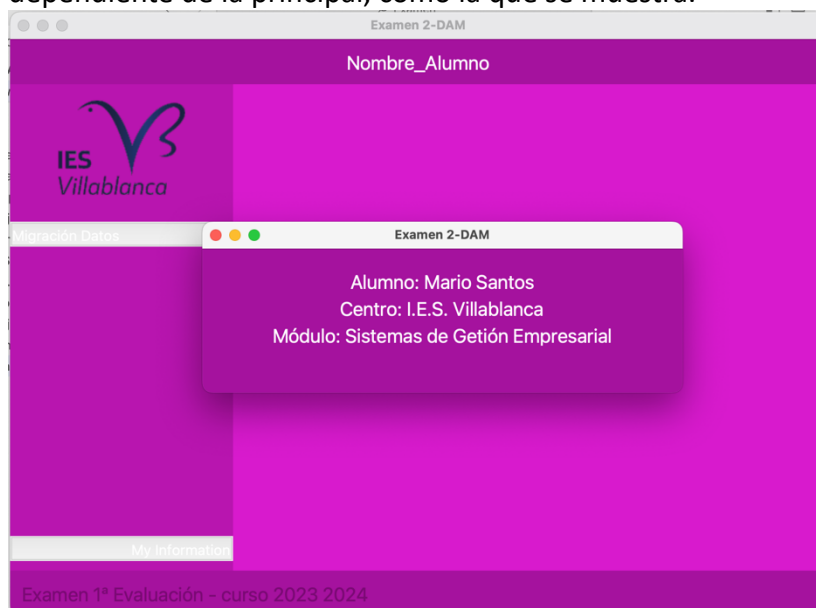
En la parte superior de la interface debe aparecer centrado, el nombre del alumno.

En la parte inferior de la interface debe aparecer alineado a la izquierda la frase:
“Examen 1ª Evaluación – curso 2023 2024”.

En la sección lateral, aparece el logo del centro y dos botones, uno en la parte superior y otro en la parte inferior:

- botón superior: texto “Migración Datos”. Cuando se pulsa se cargará la siguiente interface en la sección principal.

- Botón inferior: “My Information”. Cuando se pulsa, se mostrará una ventana dependiente de la principal, como la que se muestra.



En la que debe aparecer vuestra información.

En el formulario que se muestra en la sección principal una vez pulsado el botón superior, se debe mostrar los datos de los dos ficheros json, cuando pulsamos sobre el botón “Cargar Ficheros” y guardar en la base de datos todos los datos leídos de los ficheros json.



La valoración de los siguientes apartados son:

interface: 2 puntos.



Trabajo con clases: 2 puntos.

Código comentado: 1 punto.

Trabajo con los ficheros .json: 2 puntos.

Configuración de la BBDD: 2 puntos.

Inserción en la BBDD de la fusión de los dos ficheros .json: 1 punto.

Si el desarrollo no se despliega, será un suspenso automático.

El examen sigue comprobar los puntos que deben adquirir los alumnos y que se encuentran reflejados en la programación:

- Identificar las necesidades de seguridad analizando vulnerabilidades y verificando el plan preestablecido para aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en el sistema.
- Interpretar el diseño lógico de bases de datos, analizando y cumpliendo las especificaciones relativas a su aplicación, para gestionar bases de datos.
- Seleccionar y emplear lenguajes, herramientas y librerías, interpretando las especificaciones para desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos.
- Gestionar la información almacenada, planificando e implementando sistemas de formularios e informes para desarrollar aplicaciones de gestión.
- Seleccionar y utilizar herramientas específicas, lenguajes y librerías, evaluando sus posibilidades y siguiendo un manual de estilo, para manipular e integrar en aplicaciones multiplataforma contenidos gráficos y componentes multimedia.
- Emplear herramientas de desarrollo, lenguajes y componentes visuales, siguiendo las especificaciones y verificando interactividad y usabilidad, para desarrollar interfaces gráficos de usuario en aplicaciones multiplataforma.