

Examen ordinario del módulo de Sistema de Gestión Empresarial (SGE).
Para la realización de la prueba se deben de cumplir los siguientes puntos:

- En el tiempo establecido para la realización de la prueba, el alumno no puede hablar con ningún compañero.
- **Si la aplicación no compila, se dará por suspendido el examen.**
- **El diseño de la base de datos lo hará el alumno.**
- La base de datos, con sus tablas se debe crear desde la aplicación.
- **A la hora de entregar el examen, se subirá el/los módulos de Python y el documento con el diseño de la base de datos.**
- El profesor solo responderá a preguntas sobre el enunciado del ejercicio, no sobre cómo resolverlo.
- Solo se puede utilizar el navegador para ver el enunciado del examen y entregar el documento en el aula virtual.
- El incumplimiento de cualquiera de estos puntos supondrá un suspenso inmediato.

Ejercicio:

Se pide realizar una interfaz de usuario como la que se muestra en la siguiente imagen:

The screenshot shows a web application window titled "Gestión de Nóminas 2-DAM". It features two tabs: "Datos" (active) and "Nómina". The "Datos" tab is divided into two main sections: "Datos Personales" and "Datos Profesionales".

Datos Personales:

- Cod_Empleado: Input field
- Nombre: Input field
- Apellidos: Input field
- E-mail: Input field
- Teléfono: Input field
- Cargar Datos: Button

Datos Profesionales:

- Departamento: Dropdown menu (selected)
- Salario Base: Input field
- Incentivos: Input field
- SalarioBruto: Input field

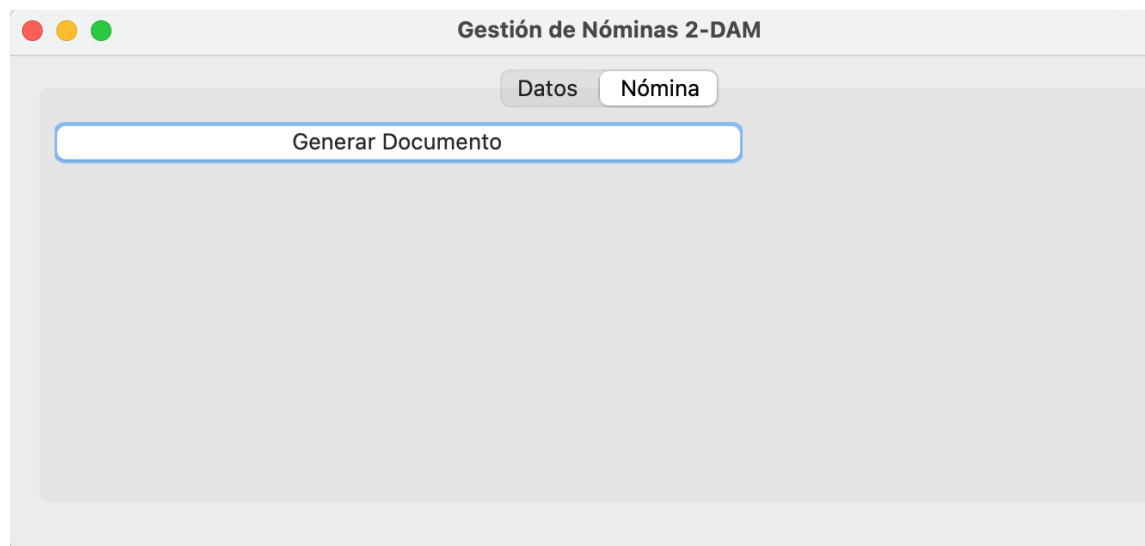
At the bottom of the "Datos" section, there is an "Actualizar" button.

Se trata de una aplicación de gestión de nóminas. Se pide:

- El alumno debe de crear la base de datos y las tablas desde la propia aplicación.
- El diseño de la base de datos corre a cargo del alumno sabiendo que como mínimo debe tener disponer de dos tablas, datos_personales y datos_profesionales. En la parte de abajo del examen se da unos registros con

unos campos. El alumno es libre de meter más campos, pero nunca de eliminar los que ya están añadidos.

- Una vez que se introduce el “Cod_Empleado”, se rellenarán todos los datos, tanto los personales como los profesionales.
- Si se quiere modificar algún dato de la BBDD, se cambiará en su apartado y se pulsará sobre el botón Actualizar, visualizando una ventana de mensaje en la que confirma la escritura en la bbdd de la nueva información.
- En la lista de “Departamentos”, se cargará los departamentos que tenemos en nuestra base de datos.
- El campo salario neto es calculado a partir del salario bruto + Incentivos – IRPF (21%).
- Tenemos una segunda pestaña que es “Nómina”. Cuando la seleccionamos nos encontramos un botón para generar dicha nómina



- Cuando pulsamos sobre este botón se generará un documento en pdf como el que se muestra a continuación:



Segundo DAM - Villablanca

Datos Personales

Código Empleado:

Nombre:

Apellidos:

E-mail:

Teléfono:

Datos Profesionales

Salario Bruto:

IRPF:

Incentivos:

Salario a percibir:

Ejemplo registros

Tabla Datos Personales:

Nombre	Apellidos	Cod	Email	Telf
Pedro	Gómez	001	Pedro.gomez@villablanca.es	911111111
Jose	San	002	Jose.sanz@villablanca.es	912222222
Carmen	García	003	Carmen.garcia@villablanca.es	913333333
Bernarda	Velázquez	004	Bernarda.velazquez@villablanca.es	914444444

Tabla Datos Profesionales

Departamento	Salario Bruto	Incentivos	IRPF
Informática	4000	1500	21%
Comercial	2700	800	21%
RRHH	2500	900	21%
Ventas	2500	950	21%