



Instrucciones:

- ✓ El examen es individual si se detecta copia serán eliminados, serán anulados ambos exámenes
- ✓ La prueba durara **150** minutos
- ✓ Desarrolle el examen con el lenguaje Java y utilizando fragmentos
- ✓ La entrega se realiza de la siguiente forma:
 - Debe crear un documento Word con el código y la ejecución del proyecto. El documento se subirá al aula virtual en formato pdf. El nombre del fichero será el nombre y apellido del alumno y la fecha actual.
 - Se debe subir la App en formato comprimido a la plataforma del aula virtual.

CASO: Se quiere crear una APP para facilitar la tarea del registro personal de una empresa. La aportación a la creación de la APP va a consistir en:

- Añadir una ficha personal.
- A) Listar todos los empleados que trabajan en un departamento. Realizando la selección a través de un dialogo y utilizado una lista de elementos
- B) Mostrar la ficha de un empleado. Realizando la selección a través de un dialogo cuya búsqueda se realizará solicitando el código del empleado.
- C) Mostrar la ficha de un empleado. Realizando la selección pulsando al empleado cuando se muestra al ejecutar la opción A)

Base de datos

Tabla	Campos
Personal	<ul style="list-style-type: none">- Código del empleado- Nombre y apellido del empleado- Foto del empleado- Departamento donde trabaja- Lugar de trabajo

Al abrir la APP deberá de permitir seleccionar las siguientes acciones:

- Añadir una ficha
- Mostrar todos los empleados de un departamento. La selección del departamento se realizará en un dialogo, utilizando para su selección una lista de elementos.
- Mostrar una ficha determinada, utilizando un dialogo donde se introducirá el código del empleado que estamos buscando.

Añadir una ficha personal.

La opción del menú "Añadir" deberá mostrar la ficha para introducir los datos de los empleados.

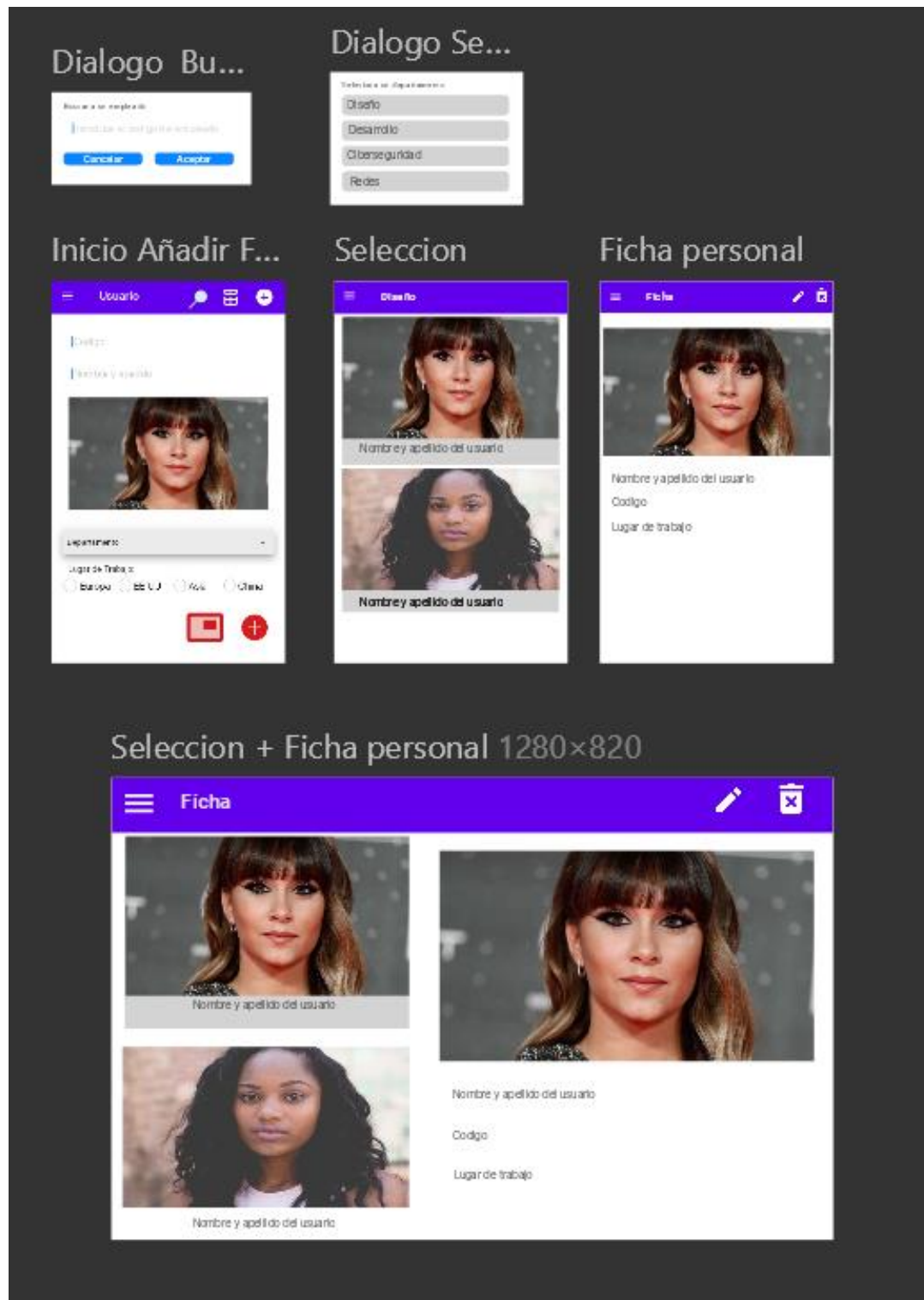
- Se utilizará un Spinner para seleccionar el departamento donde trabaja el empleado
- Se utilizará un RadioGroup para seleccionar donde tiene ubicado su puesto de trabajo.
- Se utiliza un botón para realizar la foto del empleado

La opción B) Al mostrar la ficha personal me debe permitir realizar las acciones de borrado de empleado o modificación de sus datos. Se deja al alumno el diseño del layout.

La opción C) Debe de permitir mostrar la lista y la ficha del empleado en una sola pantalla (formato horizontal)

Nota: Se deja a la elección del alumno la forma de llamar a las acciones.

En la siguiente imagen esta el diseño de la APP



Puntuación de la prueba

- Menú de opciones y creación de la base de datos: 1 punto
- Añadir ficha: 2 puntos
- Mostrar los empleados de un departamento: 2 punto
- Mostrar el empleado buscado por código: 2 puntos
- Operaciones de borrado y modificación: 2 puntos
- Mostrar la lista del personal y la ficha personal en formato horizontal: 1 punto