

### **Ejercicio 0 (2,5 puntos)**

Preguntas tipo test subidas a Moodle.

### **Ejercicio 1 (3,5 puntos)**

Crea la página **ejercicio1.html**. Esta página tendrá un botón cuyo nombre será **“Inicializa array”**. Al pulsar el botón se llamará a la función javascript **“inicializar()”**. Esta función javascript solicitará 5 nombres mediante cuadros de diálogo que deberán ir apareciendo de uno en uno. Deberá crearse un array vacío al que se irán añadiendo de uno en uno cada uno de los nombres introducidos. Deberá controlarse que no se pueden introducir en el array nombres repetidos. Si el nombre ya existe en el array deberá mostrarse una alerta indicando que ya existe y que debe introducir otro nombre. Una vez introducidos los 5 nombres deberá mostrarse por consola la primera letra en mayúscula de cada uno de los nombres introducidos en el array ordenadas por orden alfabético.

### **Ejercicio 2 (4 puntos)**

Crea la página web **ejercicio2.html** con la siguiente apariencia:

#### **Número total de empleados: 3**

<b>Número de empleado</b>	<b>DNI</b>	<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>
1	77332344K	María	Pérez Izquierdo
2	23445677J	Javier	López Martínez
3	12345678H	Manuel	Sánchez Martos

Esta página permitirá:

- **Insertar nuevos empleados en la tabla.** Deberá crear la función javascript correspondiente que permita insertar nuevos empleados. En el caso de insertar un nuevo empleado deberá actualizarse el número total de empleados. En el caso de ya existir el empleado deberá mostrarse una alerta indicando que ya existe el empleado. El DNI será el identificador del empleado.
- **Borrar un empleado de la tabla.** Deberá crear la función javascript correspondiente que permita borrar un empleado. Para borrar un empleado deberá introducirse el DNI del empleado que se desea borrar. En el caso de borrar un empleado deberá actualizarse el número total de empleados. En el caso de que no exista el empleado deberá mostrarse una alerta.
- **Modificar un empleado de la tabla.** Deberá crear la función javascript correspondiente. En el caso de que no exista el empleado a modificar deberá mostrar una alerta indicando que el empleado a modificar no existe.