# EJERCICIO 1 (6 puntos)

Vamos a realizar la “Herramienta de encuesta de la felicidad del empleado tecnológico “(HEFET).

HEFET en una aplicación que ayuda a las empresas a tener un seguimiento del nivel de felicidad de su personal.

Cada persona tiene las siguientes propiedades:

* Nombre de la persona 🡪 (nombrePersona)
* Categoría (Empleado o Gerente) 🡪 (categoria)
* Nombre del departamento 🡪 (nombreEmpresa)
* Nivel de felicidad (1 a 5) 🡪 (nivelFelicidad)

Hacer una página index.html (0 puntos) que tenga un menú con las siguientes opciones:

* Insertar una nueva persona, enlace a *insertar.html*
* Listar personas, enlace a *listar.html*

Esta página no lleva JS ni CSS asociado.

Hacer una página *insertar.html* (1.5 puntos) asociada a un fichero *insertar.js*, que haga lo siguiente:

* Creará un array de personas vacío (JS)
* Llamará a una función rellenaArray que no recibe parámetros (esta función se define más adelante) (JS)
* Pida los datos de cada persona (HTML), teniendo en cuenta:
  + Categoría debe ser un campo select
  + Nivel de felicidad también debe ser un select
  + El resto de campos son de tipo texto
* Tendrá un botón Insertar (HTML) que generará un evento (JS) que creará un objeto nuevo con los datos recogidos (HTML) e insertará ese objeto en el array personas.
* Llamará a una función insertaPersona que recibe el array de personas como parámetro (JS) (esta función se define más adelante)

Hacer una página *listar.html* (1.5 puntos) asociada a un fichero *listar.js*, que haga lo siguiente:

* Tendrá una zona div para mostrar los datos de las personas (HTML)
* Tendrá un enlace para volver al inicio (HTML)
* Creará un array de personas vacío (JS)
* Llamará a una función rellenaArray que no recibe parámetros (esta función se define más adelante) (JS)
* Mostrará por pantalla todos los datos de las personas con su nivel de felicidad (elegir representación que consideréis oportuna) (JS)

Me he referido con anterioridad a 2 funciones que hay que implementar los ficheros JS, paso a detallar cada función:

Función rellenaArray (1.5 puntos)

* Esta función se puede implementar con jQuery (acordarse de cargar el cdn de jquery), fetch (then) o con await/async.
* El array de personas está en la siguiente URL que se accede por GET:
* url=”https://prueba-3fd02-default-rtdb.firebaseio.com/“ a esta ruta hay que concatenar tus\_iniciales.json (al final del ejercicio están las iniciales)
* Esta función devolverá un array con los datos obtenidos en la url anterior.

Función insertaPersona (1.5 puntos)

* Esta función se puede implementar con jQuery (acordarse de cargar el cdn de jquery), fetch (then) o con await/async.
* En este caso la función recibe un array de personas, este array debe guardarse en la misma url anterior con el método PUT (es idéntico a POST, reemplazando POST por PUT).
* Es obligatorio, independientemente del método de implementación utilizado, convertir el array a objeto JSON con la función JSON.stringify
* Esta función no devuelve nada.

NOTA: Las iniciales de las bases de datos son las siguientes: 'ajas.json', 'fbn.json', 'ebg.json', 'fjcm.json', 'jcg.json', 'jfcg.json', 'fee.json', 'lee.json', 'mfg.json', 'cfl.json', 'ajga.json', 'jlhm.json', 'aie.json', 'jlc.json', 'alg.json', 'sma.json', 'amv.json', 'jamf.json', 'ljme.json', 'yr.json', 'jrg.json', 'ars.json', 'ass.json', 'vvb.json',