# 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',