## **Ejercicio:**

Crear las clases necesarias para administrar los **Empleados** de una **Empresa**. Cada empleado puede ser de distinto tipo como ser, **Programador**, **Diseñador**.

## Estructura de clases:

- Empresa:
  - $\circ$  Id
  - Nombre
  - Empleados
- Programador:
  - $\circ$  Id
  - Nombre
  - Apellido
  - Edad
  - Lenguaje en el que programa( pueden ser: PHP, NET o Python )
- Diseñador
  - Id
  - Nombre
  - Apellido
  - Edad
  - o **Tipo de diseñador(** pueden ser: Gráfico o Web )

En **Empresa**, tengo que poder:

- agregar **Empleados**
- obtener un listado de todos los **Empleados**
- buscar por **Id** y obtener un **Empleado**
- obtener el promedio de edad de los empleados

<u>Del ejercicio necesitamos la arquitectura del diseño de clases, su respectivo desarrollo, la conexión y manejo de base de datos.</u>

<u>Adjuntar archivo sql con la base de datos correspondiente.</u>

Nota: Demostrar conocimientos en el manejo de objetos, listados, herencia, base de datos, JavaScript, Jquery, maquetación y será deseable el uso de un framework JS tal como vue.js o react.js.