



# Python Básico

## Proyecto POO

### Empresas

Realizar un programa que permita administrar múltiples empresas. En el menú general del programa se pueden realizar las siguientes acciones:

1. Agregar una empresa  
Permite crear una empresa
2. Listar todas las empresas  
Imprime en pantalla todas las empresas almacenadas
3. Eliminar una empresa  
Permite borrar una empresa almacenada usando su nombre
4. Acceder a una empresa  
Permite acceder a un menú específico de la empresa
5. Salir del programa  
Sale del programa

Para crear una empresa es necesario pedir todas las características que esta posee, y además una empresa **siempre** posee un Jefe. La empresa posee un nombre, un año de creación, un sector asociado, capital y “n” empleados que pueden ser de tres tipos: Jefe, Administrador, Empleado Normal, pero solo puede poseer un empleado de tipo Jefe.

Cuando se accede al menú específico una empresa se debe visualizar el nombre de la empresa, y las siguientes acciones:

1. Iniciar sesión  
Pregunta al usuario un username y una contraseña e inicia sesión si los datos fueron correctos
2. Regresar al menú general  
Permite regresar al menú explicado anteriormente

Un empleado posee un nombre, edad, salario, dinero, un nombre de usuario (único en la empresa), contraseña, cuánto paga de impuestos (con base a qué tipo de empleado es), el tipo de empleado y la empresa a la que pertenece. Depende del tipo de empleado que sea puede realizar diversas acciones (cuando inicia sesión), las acciones de un empleado común son:

1. Trabajar  
Gana dinero en base a su salario, y también genera más capital a la empresa
2. Pagar Impuestos  
Disminuye su dinero en base a su porcentaje de pago de impuestos
3. Salir  
Sale de la sesión



# Python Básico

## Proyecto POO

Un administrador posee todas las acciones de un empleado normal más las siguientes:

1. Despedir Gente  
Permite despedir a un empleado de la empresa con su nombre
2. Datos de la empresa  
Imprime en pantalla las características (incluyendo la cantidad de empleados que posea) de la empresa a la que pertenece

Un jefe posee todas las acciones de un administrador más las siguientes:

1. Mostrar todas las personas de la empresa  
Imprime en pantalla todas las personas asociadas a la empresa del jefe
2. Contratar una persona  
Agrega a un empleado (normal o administrador) a la empresa asociada al jefe