

EXAMEN DE PROGRAMACIÓN I

26-OCTUBRE-2022

Nombre:	 		
DNI:	 Aula:	Fila:	Columna

Instrucciones

- El ejercicio a pie de máquina se entregará al terminar el examen. Se recogerán en pendrive por parte del profesor/a.
- NO está permitida la conexión a internet en el examen. Tampoco la utilización de tu propio portátil ni la consulta de apuntes o de otros códigos.
- Guarda el código de todos los ejercicios en un fichero que se llame "Examen1-NombreApellidos.py", por ejemplo: Examen1-JennyFajardo.py.

Enunciado

En un centro de investigación se tienen los datos de cada investigador y los datos de los proyectos en los que participan los investigadores. De cada investigador se conoce: nombre, edad, categoría de investigador (nivel) y los proyectos con dedicación. De cada proyecto se conoce: nombre del proyecto, nombre del líder del proyecto, tiempo estimado de desarrollo en años y la línea de investigación.

1. Ejercicio (3 puntos)

Programe una función investigadoresProyecto() que reciba como parámetros de entrada el nombre de un proyecto de investigación y devuelva un arreglo con todos los investigadores que trabajan en ese proyecto.

```
print (investigadoresProyecto("Kodiak"))
# Debería devolver: ['Iker', 'Anartz', 'Dunia', 'Lucia']
```

2. Ejercicio (3 puntos)

Programe una función promedioEdadSenior() que devuelva la edad promedio de los investigadores senior. La edad promedio debe obtenerse en años.

```
print (promedioEdadSenior())
# Debería devolver: 39.0 annos
```



EXAMEN DE PROGRAMACIÓN I

26-OCTUBRE-2022

3. Ejercicio (4 puntos)

Programe una función proyectoMasGrande() que devuelva el proyecto que más investigadores tiene trabajando.

print(proyectoMasGrande())
Debería devolver: Kodiak