

Módulo 1
Clase 4A

Fundamentos de Programación en Python

Actividad

Agenda Telefónica



Instrucciones

Grupos de trabajo:

Grupos de 2 personas (pair programming)

Tiempo:

50 minutos

Objetivo:

- Utilizar estructuras de dato en Python para resolver un problema simple

¿En qué consiste la actividad?

- Crear un script en Python que emule el comportamiento de la agenda de contactos de un Smart phone
- La agenda debe soportar al menos las siguientes funcionalidades:
- Debe permitir listar los contactos de forma alfabética
- Debe indicar la cantidad de contactos existente
- Debe permitir buscar contactos por el nombre o por parte del nombre
- Debe desplegar la información de un contacto
- Debe permitir crear un nuevo contacto, con al menos datos tales como: nombre, fono1, fono2, mail, dirección
- Debe permitir eliminar un contacto

Recomendaciones

- Puede utilizar Spyder
- Puede consultar a sus compañeros
- Puede utilizar el ciclo WHILE para darle un comportamiento de menú permanente al programa

¿En qué consiste la actividad?

El siguiente es un ejemplo:

```
Agenda de Contactos Python
```

```
-----
```

```
Opciones: (1) Listar (2) Buscar (3) Ver Contacto  
(4) Eliminar (5) Nuevo Contacto (6) Salir
```

```
Ingrese opción:
```

```
2
```

```
Ingrese nombre o parte del nombre:
```

```
Juan
```

```
1 Juan Carcamo
```

```
2 Juan Perez
```

```
3 Juan Soto
```

```
Ingrese opción:
```

```
6
```

```
Gracias por utilizar la agenda Python!
```