

Python Avanzado

Temario

<p style="text-align: center;">Módulo I <i>Tiempo: 5 hs</i></p> <p>Creación de clases. Instanciación de objetos. La función <code>__init__</code>. La función <code>__str__</code>. Acceso a las propiedades de un objeto. Agregar, borrar y modificar propiedades. Métodos. Parámetro de autoreferencia (self). Uso de pass.</p> <p>Actividad I</p>
<p style="text-align: center;">Módulo II <i>Tiempo: 10 hs</i></p> <p>Concepto de herencia. Jerarquía de clases. Herencia simple y múltiple. Uso de la función <code>super()</code>. Polimorfismo. Herencia múltiple. Concepto de orden de resolución de métodos (MOR - <i>Method Order Resolution</i>).</p> <p>Actividad II</p>
<p style="text-align: center;">Módulo III <i>Tiempo: 10 hs</i></p> <p>Concepto de json. Convertir json a Python. <code>Json.loads</code>. Convertir Python a json. <code>Json.dumps</code>. Equivalencias de tipos de Python en json. Formateo de resultado json. Uso de <code>indent</code>, <code>separators</code> y <code>sort_Keys</code>. Acceso a archivos. Métodos de creación de archivos. Métodos de apertura de archivos. Uso de archivos en formato binario y texto. Métodos de escritura de archivos. Eliminación de archivos.</p> <p>Actividad III</p>

Python Avanzado

Módulo IV

Tiempo: 10 hs

Concepto de módulo.

Uso de import y from.

Concepto de paquete.

Estructura de un paquete.

El archivo `__init__.py`.

El archivo `script.py`.

Crear paquetes distribuibles. El archivo `setup.py`.

Instalación y desinstalación de paquetes personalizados.

Actividad IV