



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
 “Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”

TALLER VIRTUAL MEDIA TÉCNICA – GRADO UNDÉCIMO
Clase Martes – 17 de marzo 2020

1. Realizar un cuadro sinóptico acerca de Python (Ver ejemplo de las imágenes) en una hoja de bloc que contenga el resumen de la siguiente información



- Definición
- Características
- Ventajas
- Desventajas
- Qué tipos de aplicaciones se pueden desarrollar en Python

2. Ingresar a la siguiente plataforma <https://repl.it/languages/python3> y codificar los dos talleres de secuenciales desarrollados en clase. Tenga en cuenta el anexo con un resumen de las instrucciones en Python

PD:

- * Puede usar cualquier otra plataforma para la codificación de los ejercicios.
- * Debe entregar un archivo de Word con portada que contenga el enunciado del ejercicio y la codificación en Python.
- * La tarea se encuentra montada en la plataforma edmodo

CUADRO RESUMEN DE INSTRUCCIONES EN PHYTON

SEUDOCÓDIGO	PHYTON
Imprima "hola mundo" Imprima "el área es ", 2*5	<pre>>>> print ("hola mundo") >>> print ("el área es ", 2*5)</pre>
Asignación a=2 a = a + 1	<pre>a=2 a = a + 1</pre>
Lectura de datos Imprima "ingrese el número mayor que 0: " Lea n	<pre>n = input ("ingrese número mayor que 0: ")</pre>
Comentarios // Esto es un comentario	<pre># Esto es un comentario</pre>
CONDICIONALES Simple Si (Condicion) Instrucciones Dobles o compuestas Si (Condicion) Instrucciones Sino Instrucciones Fin_si Anidadas Si (Condicion) Instrucciones Si (Condicion) Instrucciones Sino Instrucciones Fin_si Sino Instrucciones Fin_si	<pre>Simple if condición: instrucciones 1 Dobles o compuestas if condición: instrucciones 1 else: instrucciones 2 Anidadas if condición: instrucciones 1 if condición: instrucciones 2 else: instrucciones 3 else: instrucciones 4</pre>
CICLOS Mientras que Suma=1 Mientras suma<3 Instrucciones Suma=Suma+1 Fin_Mq Para Para (i=1; i<10, i++) Instrucciones	<pre>Mientras que Suma=1 while suma < 3 Instrucciones suma = Suma + 1 Para for i in range(10): instrucciones</pre>

Fin_para

```
for i in range(1,10): //El rango indica desde dónde hasta dónde  
instrucciones
```

```
for i in range(1,101): //El rango indica desde dónde hasta dónde y que  
incremento  
instrucciones
```