

Módulo 2 – Fundamentos de Programación Python

Presentación de la sesión

Repaso y Activación de Conceptos: “preparándonos para avanzar”

Título de la sesión

Funciones y Módulos

Aprendizajes

1. Codificar un programa utilizando las instrucciones básicas, de control de flujo y funciones de acuerdo a la sintaxis del lenguaje Python para construir un algoritmo“.

Temáticas

- 1. Funciones y Módulos.
- 2. Reforzamiento de conceptos.

Estructura de la Sesión



Sesión Sincrónicas (3 hrs)

- Funciones y Módulos.
- Actividad Grupal.



Sesión Asincrónicas (1 hr)

- Reforzamiento de conceptos

1. Funciones y Módulos

Presentación:

- “Funciones y módulos .pptx”

Demostración:

- “Funciones.ipynb”
- “Ejemplo Crédito.ipynb”

Actividad Grupal:


- “Calculadora Científica.pptx”
- “Guía Ejercicios Funciones.ipynb”
- “Rúbrica Evaluación.xlsx”



2. Reforzamiento de conceptos

Guías de trabajo asincrónico:

- “Guía funciones.ipynb”



The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the title "04 - Guía Ejercicios Funciones.ipynb". The notebook contains a section titled "Ejercicios curso intensivo de Python". Below this, there is a text block stating: "Cada pregunta tiene dos lineas, escriba la solución en la primera línea y compárela con el resultado de la segunda línea para ver si su respuesta es correcta." The first exercise is "1. Cuánto es 2 elevado a la potencia de 32?". It shows a code cell with `2**32` and its output, 4294967296. Below this, there is a text block: "Espera a programar o a crear código con IA." and another code cell with the same output, 4294967296. The second exercise is "2. Calcule cuántas combinaciones posible de números ganadores del loto, suponiendo que son 35 numeros y se seleccionan 6 en cada sorteo". Below this, there is a text block: "Utilice el módulo math".

¡Consejos para el éxito!



“Tu FUTURO se decide
por lo que haces HOY,
no MAÑANA”

- Practica, practica y practica...
- No te sientas frustrado ni sientas que no sirves para ésto, la partida siempre cuesta un poco más.
- Siéntete parte de la comunidad, comparte.

Cierre de la Sesión

Recapitulación y Reflexión: “Lo que hemos aprendido hoy”

Dudas y consultas

Fin de la Sesión