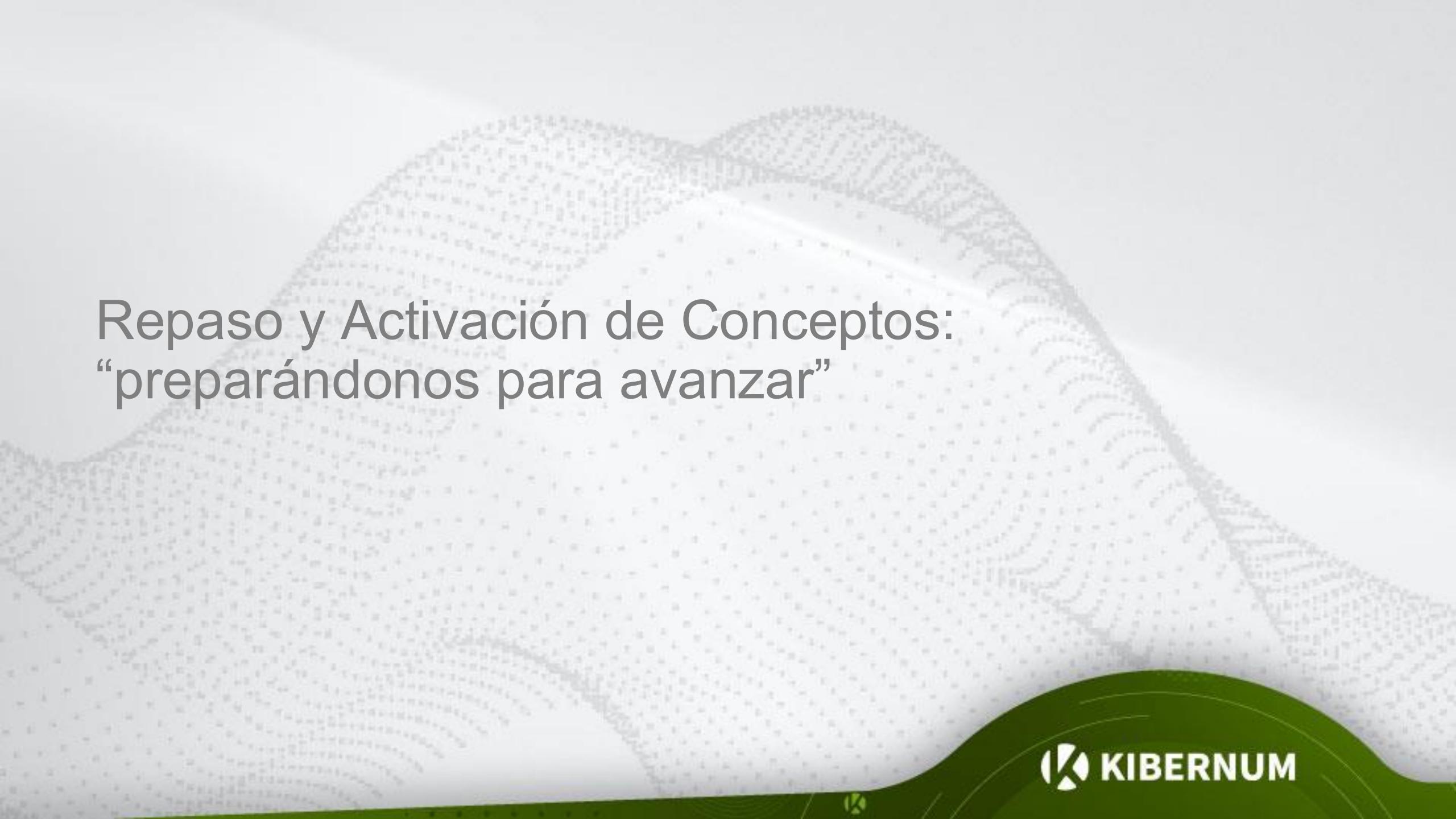




Módulo 2 – Fundamentos de Programación Python

Presentación de la sesión



Repaso y Activación de Conceptos:
“preparándonos para avanzar”



KIBERNUM

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”.



KIBERNUM

Temáticas

- ④ 1. Funciones y Módulos.
- ④ 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”



Actividad:
Calculadora Científica Python



2. Reforzamiento de conceptos

Guías de trabajo asincrónico:

- “Guía funciones.ipynb”

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following details:

- Title:** 04 - Guía Ejercicios Funciones.ipynb
- Header:** Archivo, Editar, Ver, Insertar, Entorno de ejecución, Herramientas, Ayuda, Última modificación: 22 may 2023
- Toolbar:** + Código, + Texto
- Left Sidebar:** Includes icons for search, refresh, and file operations.
- Section:** Ejercicios curso intensivo de Python
- Description:** Cada pregunta tiene dos líneas, escriba la solución en la primera línea y compárela con el resultado de la segunda línea para ver si su respuesta es correcta.
- Exercise 1:** 1. Cuánto es 2 elevado a la potencia de 32?
[] `2**32`
4294967296
[] Empieza a programar o a [crear código con IA](#).
4294967296
- Exercise 2:** 2. Calcule cuántas combinaciones posibles de números ganadores del loto, suponiendo que son 35 números y se seleccionan 6 en cada sorteo
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



KIBERNUM



Recapitulación y Reflexión: “Lo que hemos aprendido hoy”



KIBERNUM



Dudas y consultas



KIBERNUM



Fin de la Sesión



KIBERNUM