

Plan Formativo Full Stack Python	
Módulo	Programación Básica en Python
Tema	Funciones
Nivel de Dificultad	Media
Ejecución	Individual
Duración	40 Min
Código Ejercicio	E.2.6.IN1
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> • División de un programa en funciones que realizan distintas funciones. • Creación de función de calculos, interrogación a usuario, almacenamiento de datos en estructura de datos. • Confección de script de loop infinito que llama a funciones de modulo externo. 	
Planteamiento del Problema:	
<p>Escriba un programa en python que posea las siguientes funciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pregunta_usuario(): Que pregunta el nombre de usuario. 2. preguntar_numero(): Que obtenga un número desde el usuario a través de la consola, y sólo acepte números enteros. 3. calcular_factorial(): Que calcule el factorial del número ingresado por el usuario. 4. almacenar_factorial(): Que almacene los datos de factorial en un diccionario que agrupe los numeros ingresados por el usuario, el factorial calculado y estos datos estén agrupados por usuario. <p>Estas funciones deberán estar en un módulo .py que debe ser importado por un script principal, que ejecute un loop while infinito para la operación de la aplicación. Este loop podrá ser terminado sólo ingresando 'salir'. Al momento de terminar, el programa debe imprimir en pantalla el diccionario completo de datos en el diccionario hasta el momento de recibir la instrucción 'salir'.</p>	
Recursos Bibliográficos :	

[1] Módulo 2 - Contenido 6: "Codificar un programa utilizando funciones para la reutilización de código acorde al lenguaje Python"