



Plan Formativo	Nivel de Dificultad:
	Medio
<b>Nombre del proyecto:</b> Yo quiero otro mundo – Sprint	<b>Tema:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Desarrollo Final del Módulo.</li></ul>
<b>Aprendizaje Esperado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reconocer elementos básicos de la sintaxis de python.</li><li>Ser capaz de elaborar un programa complejo en python.</li></ul>
<b>Ejecución:</b> Individual	
Descripción de la Evaluación	
<p><b>CONTEXTO</b></p> <p>¿Qué te motiva a levantarte cada mañana?, ¿Cómo imaginas nuestra sociedad en 20 años?, ¿Qué idea innovadora ha dado vueltas en tu interior por muchos años, pero no has podido llevar a cabo?</p> <p>Estas preguntas y muchas otras son ejemplo de pensamientos y cuestionamientos que muchos seres humanos se hacen a diario. Como individuos dentro de un extenso conglomerado, día a día luchamos por vivir dignamente, supliendo nuestras necesidades básicas y relacionándonos con otras personas.</p> <p>El vivir en sociedad, sumado al avance tecnológico y científico, va creando nuevas oportunidades de diseño y desarrollo de sistemas de información y plataformas que ayudan a mejorar la calidad de vida de muchas personas. Y, aunque cueste crearlo, muchas de esas innovaciones surgieron desde una simple idea o deseo.</p> <p>La invitación es, entonces, a pensar en ideas innovadoras que puedan convertirse en el mediano plazo en una plataforma web, desarrollada bajo una modalidad colaborativa y haciendo uso de los temas que se abordarán en las siguientes unidades.</p> <p><b>SPRINT DE ENTREGA:</b></p> <p>Se solicita como entregable de este Sprint la implementación final de todos los conceptos vistos durante el Módulo 1 de Python básico. Por tanto, se debe poner foco en lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Elaborar un programa que recorra una lista con los nombres de 10 de sus futuros usuarios de tu aplicación (pueden ser personas, pacientes, organizaciones sociales o instituciones públicas).</li><li>Mediante una función, a todos los usuarios se les creará una cuenta automáticamente.</li><li>Asigne una contraseña para cada cuenta. La contraseña debe ser creada con random y debe cumplir con los siguientes criterios: mayúsculas, minúsculas y números.</li><li>Cada cuenta debe guardarse en una nueva variable con su respectiva contraseña.</li><li>Por cada cuenta debe pedir un número telefónico para contactarse.</li></ul>	



- El programa no terminará de preguntar por los números hasta que todas las organizaciones tengan un número de contacto asignado.
- El programa debe verificar que el número telefónico tenga 8 dígitos numéricos.
- Se debe guardar como un string.

A modo de entrega, se debe disponer un documento Word o PDF en el que se indique:

- Ruta del repositorio en GitHub

Consideraciones adicionales

- El código debe estar debidamente indentado
- El formato del documento Word queda a criterio del equipo.

#### Consideraciones generales

- A modo de entrega se pide enviar un archivo Word o PDF según instrucciones.
- El tiempo máximo para resolver la evaluación es el periodo correspondiente a una clase regular.
- 

#### Requerimientos de los participantes

Conocimientos previos	Actitudes para el trabajo	Valores
<ul style="list-style-type: none"><li>• Python 3</li><li>• Entorno virtual</li><li>• Tipos de datos</li><li>• Sentencias IF, ELIF, ELSE</li><li>• Bucles For, While</li><li>• Índices e indedexación</li><li>• Funciones</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cumplimiento de plazos</li><li>• Buenas prácticas de codificación</li><li>• Diseño y Estructura</li><li>• Trabajo en equipo</li><li>• Optimización del tiempo</li></ul>	<p>Tiempo de resolución.</p> <p>Enfoque al requerimiento.</p> <p>Estructura de Solución.</p>
Objetivo General de Aprendizaje	El participante al finalizar el proyecto será capaz de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Diseñar y construir programas básicos en python.</li></ul>	
Duración del proyecto	1 jornada de clases	

#### Productos para obtener durante la realización del proyecto

- Un archivo .py que cumpla con los requerimientos del Sprint.



### Especificaciones de desempeño

Deberá realizar la actividad según requerimientos técnicos y en un plazo máximo de 1 clase; el resultado deberá ser entregado de acuerdo con lo indicado en el punto anterior.