

Actividad Individual N° 5

Plan Formativo	Nivel de Dificultad:
Full Stack Python	Medio
Nombre del proyecto: "Yo quiero otro mundo" - Iteración 4	Tema: Estructura de datos en python.
Objetivo del proyecto: (Competencias del Módulo):	Crear y Manipular contenido almacenado en estructuras de datos.
Aprendizaje esperado a trabajar (AD) a evaluar (Ev)	Comprenderá la manipulación, creación y el control de flujo de la ejecución de un código.
Ejecución: Individual	
Descripción de la Evaluación	
<p>CONTEXTO</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 creerlo, 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>DESARROLLO</p> <p>Como buen desarrollador, para comenzar a poder trabajar de manera óptima, es necesario que debamos preparar las herramientas necesarias para inicializar nuestro proyecto, esto incluye tener ya nuestro editor de texto y la versión de Python disponible en nuestro equipo.</p>	

Familiarizado ya con estos componentes debemos prepararnos para realizar las siguientes acciones, para simular el funcionamiento de tu aplicación.

Diseñe 7 diccionarios, donde el nombre de cada diccionario es el nombre de un usuario de su aplicación.

En cada diccionario, integre características como: edad, género y otras características particulares de su aplicación.

Por ejemplo, si la aplicación se enfoca en Juntas de Vecinos integrar dirección y número telefónico. Integre al menos cinco características.

Guarde estos diccionarios en una lista. En el caso de ejemplo, podría ser nombrada "JJVV".

A continuación, recorra su lista e imprima toda la información que posee la estructura de datos sobre cada usuario (en el caso de ejemplo: de cada junta de vecinos).

¿Qué problemas encontró con esta forma de almacenar la información?

Vuelva al inicio del problema y diseñe una estructura de datos unificada que permita almacenar todas las juntas de vecinos.

Agregue para cada usuario los campos nombre_usuario, id_unico, antigüedad, fecha de incorporación.

Imprima en pantalla la fecha de incorporación de todos los usuarios.

Consideraciones generales

- Se pide enviar el archivo .py con el script correspondiente.
- 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">• Instalación de Visual Studio Code• Instalación de versión de Python en el equipo.• Instalación de entorno virtual	<ul style="list-style-type: none">• Cumplimiento de plazos• Búsqueda activa de información en internet• Buenas prácticas de codificación• Trabajo en equipo	<p>Tiempo de resolución.</p> <p>Enfoque al requerimiento.</p>

	<ul style="list-style-type: none">Optimización del tiempo	
Objetivo General de Aprendizaje	El participante al finalizar el proyecto será capaz de: <ul style="list-style-type: none">Crear un entorno de desarrollo para el proyecto indicado y además de saber las ventajas que tiene al aislar un entorno de trabajo.	
Objetivos particulares	<ul style="list-style-type: none">- Utilización de un editor de texto- Reflexionar sobre el accionar de una tienda virtual.	
Duración del proyecto	1 jornada de clases	
Productos para obtener durante la realización del proyecto		
<ul style="list-style-type: none">- Un archivo py con las especificaciones antes indicadas.		
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.		