

Taller Práctico Python



Profesora Teresa Tapia Soto



- Descripción
- Objetivo
- Planificación
- Recursos y Materiales Didácticos
- Requisitos Aprobación
- Programación

Descripción

El curso “**Fundamentos de Programación en Python**” es organizado por el Área de Tecnologías de la Información y Ciberseguridad de la Sede Santiago Centro de Inacap.

Este curso se entrega de manera online y se complementará con el material del curso de Fundamentos Python que proporciona la plataforma de Cisco Networking Academy conducente a la certificación PCAP-31-02 Certified Associate in Python Programming de Python Institute y en el cual también ha sido enrolado.

El curso de Python, es una actividad de capacitación, que tiene como objetivo desarrollar las habilidades necesarias para rendir exitosamente la prueba de certificación “PCAP – Certified Associate in Python Programming Certification”. Una certificación de carácter internacional promovida por Python Institute y en este caso apoyada por Cisco Networking Academy que proveerá de contenidos y ejercicios de práctica para cada una de las temáticas tratadas en el taller.

Las competencias y habilidades adquiridas permiten el ingreso a nuevas áreas de la industria como Data Science que comprende Inteligencia Artificial, Data Analytics y Big Data que tiene relación con el procesamiento y análisis de datos, automatización de tareas orientadas a mejorar la productividad y disminuir el riesgo operativo y financiero.

Aprendizaje Esperado	Criterios de Evaluación	Contenidos
Implementa ejercicios utilizando la Sintaxis del lenguaje de programación Python	<ul style="list-style-type: none">1 Implementando operaciones básicas sobre tipos de datos de acuerdo a requerimientos.2 Implementando operaciones con entradas y salidas que utilizan estructuras de decisión, ciclos y listas de acuerdo a requerimientos.3: Implementando programas con uso de módulos de librerías y paquetes de acuerdo a requerimiento.4. Implementando ejercicios de certificación	<ul style="list-style-type: none">1. Introducción de Python2. Variables, expresiones3. Control de flujo4. Funciones5. Strings6. Listas7. Diccionarios8. Archivos9. Módulos.10. Ejercicios de certificación



- Presentaciones, ejercicios prácticos y ejercicios de certificación.
- Software de Python para el desarrollo de los ejercicios prácticos que se descarga en <https://www.python.org/downloads/>
- El taller se dicta con el apoyo de la plataforma Cisco Networking Academy mediante el enrolamiento en el curso “Fundamentos de Programación en Python” conducente a la certificación PCPP | Profesional certificado en programación en Python (nivel asociado) otorgada por Python Institute <https://pythoninstitute.org/certification/pcap-certification-associate/>



- Asistir a las clases Online a través de la Plataforma Microsoft Teams (no es obligatorio).
- Completar el curso “Fundamentos de Programación en Python” de la plataforma Cisco Networking Academy. Esto es:
 - Completar los **Módulos**
 - Rendir las pruebas **Summary Test 1** y **Summary Test 2**.
 - Rendir el **examen final** y obtener al menos 35/50 puntos (70%).
 - Completar la encuesta de satisfacción que incluye la plataforma.
- De manera opcional, para acceder a la certificación “PCAP – Certified Associate in Python Programming” el estudiante debe solicitar su voucher de descuento a través de la plataforma de Cisco Networking Academy, gestionar el pago que resta del voucher y agendar en Academias IT – INACAP el día y hora de la rendición.



- **Fechas del curso:** miércoles y sábados. Fecha de Inicio Miércoles 16 de junio 2021
- **Relator del Curso:** Teresa Tapia Soto
- **Fecha Inicio:** 16-06-2021
- **Fecha de Término:** 10 de Agosto
- **Canal:** Microsoft Teams
- **Horario de realización de los cursos:** miércoles 18:30 a 21:30 horas y sábados de 10:00 a 13.00 horas.

El valor de la certificación se encuentra a USD\$295 y quienes aprueben el curso podrán optar a obtener un voucher de descuento del 51%.

Taller Práctico Python



Profesora Teresa Tapia Soto



