

Control de Avance Silábico

LENGUAJE DE PROGRAMACION WEB II

Docente: JUAN ANDRÉS AMADO CERPA

Grupo(s): 1505AR

Periodo: 2020-2

Unidad de Aprendizaje N°	1		
Nombre de la Unidad:	INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON		
Sesión	Contenido	Fecha	Firma del Docente
1	Bienvenida al Curso Presentación del Docente y Curso. Control de Entrada.	29/09/2020	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Aprendido los inicios de Python. • Aplicaciones, propósito y uso de Python. • Introducción y reconociendo del lenguaje Python. • Principales conceptos y características. • Ventajas y desventajas. 	3/10/2020	

Unidad de Aprendizaje N°	2		
Nombre de la Unidad:	PREPARACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO PYTHON		
Sesión	Contenido	Fecha	Firma del Docente
3	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación. • Configuración. • Reconocer el entorno. 	6/10/2020	
4	<ul style="list-style-type: none"> • Primeros pasos. • Escribir código: Hola Mundo. • Operaciones básicas de prueba del entorno. 	10/10/2020	

Unidad de Aprendizaje N°	3		
Nombre de la Unidad:	APRENDER LA ESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE PYTHON		
Sesión	Contenido	Fecha	Firma del Docente
5	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos del lenguaje. • Tipos de datos, operadores básicos lógicos, aritméticos, condicionales. 	13/10/2020	
6	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de datos, operadores básicos lógicos, aritméticos, condicionales. 	17/10/2020	
7	<ul style="list-style-type: none"> • Enteros, reales, booleanos, cadenas, manejo 	20/10/2020	

7	de fechas.	20/10/2020	
8	• Estructuras de Control de Flujo, bucles, condicionales.	24/10/2020	
9	• Listas.	27/10/2020	
10	• Tuplas. • Diccionarios.	31/10/2020	
11	• Funciones y variables.	3/11/2020	
12	• Cadenas y métodos. • Listas y sus métodos. • Diccionarios y sus métodos.	7/11/2020	
13	• Módulos, paquetes y namespaces.	10/11/2020	
14	• Módulos de control. • Conversión de datos y funciones comunes.	14/11/2020	
15	EXPOSICIÓN	17/11/2020	
16	EXAMEN PARCIAL	21/11/2020	
17	• Crear una GUI. • Manejo de errores y excepciones. • Web frameworks.	24/11/2020	

Unidad de Aprendizaje N°		4	
Nombre de la Unidad:		INTRODUCCIÓN AL FRAMEWORK DJANGO	
Sesión	Contenido	Fecha	Firma del Docente
18	• Conceptos básicos. • Principales características. • Introducción y reconociendo del framework Django.	28/11/2020	
19	• Ventajas y desventajas. • Aplicaciones y usos.	1/12/2020	

Unidad de Aprendizaje N°		5	
Nombre de la Unidad:		CONFIGURAR EL AMBIENTE DE TRABAJO DJANGO	
Sesión	Contenido	Fecha	Firma del Docente
20	• Instalación. • Configuración del ambiente de trabajo.	5/12/2020	

21	<ul style="list-style-type: none"> • Primeros pasos. • Como crear un proyecto. 	12/12/2020	
----	--	------------	--

Unidad de Aprendizaje N°		6	
Nombre de la Unidad:		ESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE DJANGO	
Sesión	Contenido	Fecha	Firma del Docente
22	<ul style="list-style-type: none"> • Crear aplicaciones y estructurar un proyecto. • Modelos y Migraciones. 	15/12/2020	
23	<ul style="list-style-type: none"> • Relaciones. • Sistema Plantillas. • Herencia de Plantillas. 	19/12/2020	
24	<ul style="list-style-type: none"> • Configurar archivos estáticos. • Formularios. 	22/12/2020	
25	<ul style="list-style-type: none"> • Listar registros. • Vistas. 	26/12/2020	
26	<ul style="list-style-type: none"> • UpdateView y DeleteView. 	29/12/2020	
27	<ul style="list-style-type: none"> • CRUD. • CRUD con dos formularios. 	2/01/2021	

Unidad de Aprendizaje N°		7	
Nombre de la Unidad:		DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB CON PYTHON Y DJANGO USANDO BASE DE DATOS	
Sesión	Contenido	Fecha	Firma del Docente
28	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un formulario login. • Crear un registro de usuarios. 	5/01/2021	
29	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar decoración y diseño al formulario login. • Uso de base de datos PostgreSQL. 	9/01/2021	
30	<ul style="list-style-type: none"> • Recuperar contraseña por correo electrónico. 	12/01/2021	
31	<ul style="list-style-type: none"> • Paginación. • Generar reportes en PDF. 	16/01/2021	
32	EXPOSICIÓN	19/01/2021	
33	EXAMEN FINAL	23/01/2021	