



Programación Orientada Objetos (Python + Django)

Centro de Servicios y Gestión Empresarial
SENA Regional Antioquia



www.sena.edu.co



Introducción a la Competencia

1. Presentación del Instructor

Datos del Instructor



Alvaro Perez Niño
Instructor Técnico

aperezn@sena.edu.co

Información Profesional:

Ingeniero de Sistemas con MSc. Ciencia de Datos con experiencia como docente - investigador y desarrollador fullstack.

Horario de Atención:

Miércoles, de las 12:00 a las 13:30 horas y de las 16:00 a las 17:30 horas - Sala de instructores del 8 piso

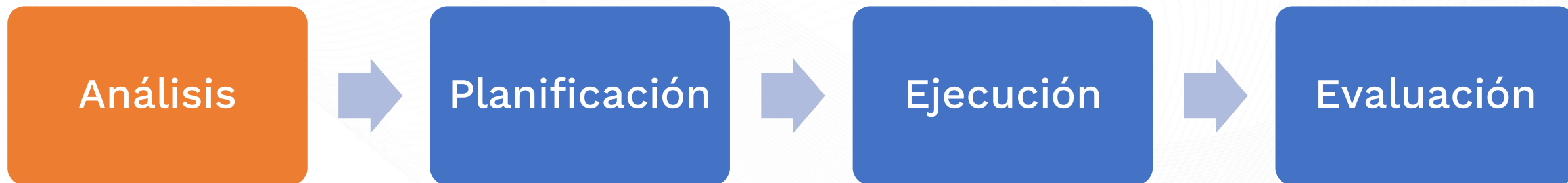
2. Proyecto Formativo

Proyecto Formativo



Nombre del proyecto: Desarrollo de Software Empresarial Innovador Alineado con las Políticas y Estrategias Gubernamentales Locales y Nacionales.

Actividad proyecto: Determinar las especificaciones funcionales del software



Segundo Trimestre de Formación



3147912

Análisis

05 de mayo al 11
de julio de 2025

- Programación Orientada Objetos (Python + Django)
- JavaScript
- BD Relacionales (MySQL, SQL Server)

Competencias

Técnicas

- Comunicación
- Física
- Inglés

Transversales

Segundo Trimestre de Formación



Análisis

05 de mayo al 11
de julio de 2025

Python (POO - Django)

Competencia:

Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.

RAP:

Planear actividades de construcción del software de acuerdo con el diseño establecido.

Tercer Trimestre de Formación



Ficha: 3147912

Titular: JHAN HADER MUÑOZ BERMUDEZ

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12:00 - 13:00	Programación Orientada Objetos (Python + Django) ALVARO PEREZ NIÑO	Programación Orientada Objetos (Python + Django) ALVARO PEREZ NIÑO		Programación Orientada Objetos (Python + Django) ALVARO PEREZ NIÑO	Programación Orientada Objetos (Python + Django) ALVARO PEREZ NIÑO
13:00 - 14:00	Programación Orientada Objetos (Python + Django) ALVARO PEREZ NIÑO	Programación Orientada Objetos (Python + Django) ALVARO PEREZ NIÑO		Programación Orientada Objetos (Python + Django) ALVARO PEREZ NIÑO	Programación Orientada Objetos (Python + Django) ALVARO PEREZ NIÑO
14:00 - 15:00					
15:00 - 16:00					
16:00 - 17:00					
17:00 - 18:00					

3. Plan de Concertación

Plan de Concertación



Lista de Chequeo



Guía de Aprendizaje



Plan de Concertación



Acta de Aprobación
Normas de Convivencia

Evidencias Aprendizaje



Conocimiento

A

+



Desempeño

A

+



Producto

A

=



Aprobación

A

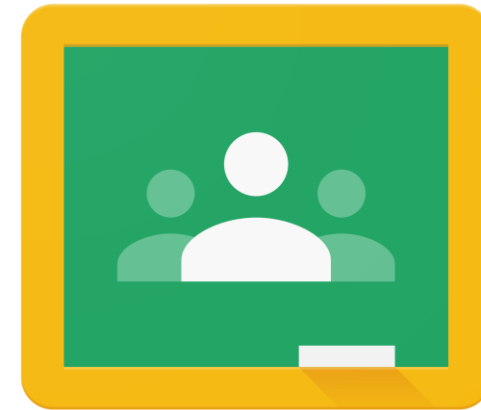
D = Actividad de Refuerzo (02)

Comité Evaluación
Plan de Mejoramiento(01)

Evidencias Aprendizaje



<https://github.com/aperezn298/POODjangoSENA>



Google Classroom
hkji6dmy

4. Herramientas de Desarrollo

Herramientas de Desarrollo



Editor de Código Fuente



Referentes de apoyo



- **Curso de python:**

Python desde 0: <https://github.com/mouredev/Hello-Python>

- **Fast API:**

Documentación: <https://fastapi.tiangolo.com/>

- **Django:**

Documentación: <https://www.djangoproject.com/>

5. Actividad Reflexión Inicial

Actividad de Reflexión Inicial



Temática: Importancia del Desarrollo Web en el mundo actual
- Introducción al Desarrollo Web

Interrogantes:

- ¿Por qué consideras que es importante el desarrollo web en la actualidad?
- ¿Cuál es el potencial que puede tener el desarrollo de aplicaciones web y en qué campos tiene aplicabilidad?



6. Actividad de Contextualización



GRACIAS

Presentó: Alvaro Pérez Niño
Instructor Técnico

Correo: aperezn@misena.edu.co

<http://centrodeserviciosygestionempresarial.blogspot.com/>

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270

Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



@SENAComunica

www.sena.edu.co