



Python (Machine Learning + Big Data)

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@misena.edu.co

Información Profesional:

Ingeniero de Sistemas con MSc. Gestión y desarrollo de proyectos de software y MSc(e). Ciencia de datos con experiencia como docente y desarrollador.

Horario de Atención:

Lunes a jueves, de las 10:00 a las 17:50 horas - Sala de instructores del 8 piso

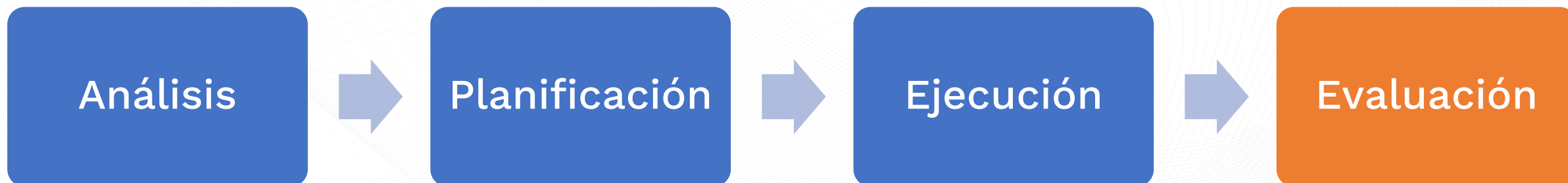
2. Proyecto Formativo

Proyecto Formativo



Nombre del proyecto: Desarrollo de software como recurso para la gestión de información de las organizaciones en el contexto de la innovación, transformación digital y en el marco de políticas y requisitos de la empresa.

Actividad proyecto: Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del software.



Sexto Trimestre de Formación



Evaluación

08 de agosto de
2024 al 20 de
septiembre de
2024

Python (Machine Learning + Big Data)

Competencia:

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

RAP: Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.

3. Plan de Concertación

Plan de Concertación – Implantación



Lista de Chequeo



Plan de Concertación



Acta de Aprobación
Normas de Convivencia



Guía de Aprendizaje

Evidencias Aprendizaje



Conocimiento

A

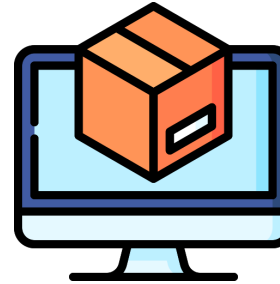
+



Desempeño

A

+



Producto

A

=



Aprobación

A

D = Actividad de Refuerzo (01)

Comité Evaluación
Plan de Mejoramiento(01)

4. Desarrollo metodológico

Herramientas de Desarrollo



Librerías de Python
Numpy -> Datos
Pandas -> Administración
Keras -> Procesamiento ML
Matplotlib -> Visualización



Aplicaciones Web



Entornos de Desarrollo

5. Actualización de Datos Personales

Actualización de datos personales



<https://forms.gle/uUjjbJn8GLhXxSpw7>



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