



Implantación

Centro de Servicios y Gestión Empresarial
SENA Regional Antioquia



@SENAComunica

www.sena.edu.co

G C – F– 004V,10



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 y Magister en Ciencia de Datos con experiencia en Desarrollo de software y docencia universitaria y de formación para el trabajo.

Horario de Atención:

Lunes a Viernes, de las 06:00 a las 12:00 horas - Sala de instructores del 8 piso

Alvaro Perez N - Instructor



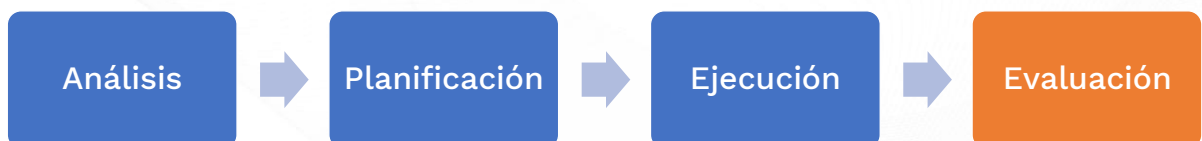
2. Proyecto Formativo

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.



Alvaro Perez N - Instructor

Séptimo Trimestre de Formación



Evaluación

28 de julio de
2025 al 06 de
octubre de
2025

- Implantación
- Proyecto 2 + Manual Técnico v4
- Calidad 3
- Manuales + Capacitación
- Pruebas

Competencias

Técnicas

Alvaro Perez N - Instructor

Séptimo Trimestre de Formación



Evaluación

28 de julio de
2025 al 06 de
octubre de 2025

Implantación

Competencia:

Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

RAP: Implantar el software de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.

Alvaro Perez N - Instructor

Séptimo Trimestre de Formación



Titular: ALVARO PEREZ NIÑO

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
6:00 - 7:00	Implantación ALVARO PEREZ NIÑO 801	Implantación ALVARO PEREZ NIÑO 801	Pruebas ALVARO PEREZ NIÑO 801	Implantación ALVARO PEREZ NIÑO 801	Pruebas ALVARO PEREZ NIÑO 801
7:00 - 8:00	Implantación ALVARO PEREZ NIÑO 801	Implantación ALVARO PEREZ NIÑO 801	Pruebas ALVARO PEREZ NIÑO 801	Implantación ALVARO PEREZ NIÑO 801	Pruebas ALVARO PEREZ NIÑO 801
8:00 - 9:00	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801
9:00 - 10:00	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801	Proyecto 2 + Manual Téc v4 YEISON BARRIOS FUNIELES 801
10:00 - 11:00	Calidad 3 EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801	Manuales + Capacitación EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801	Manuales + Capacitación EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801	Manuales + Capacitación EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801	Calidad 3 EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801
11:00 - 12:00	Calidad 3 EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801	Manuales + Capacitación EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801	Manuales + Capacitación EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801	Manuales + Capacitación EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801	Calidad 3 EDICCSO MANUEL QUIROZ HOYOS 801 Alvaro Perez Niño - Instructor



3. Plan de Concertación



Plan de Concertación



Lista de Chequeo



Plan de Concertación



Acta de Aprobación
Normas de Convivencia



Guía de Aprendizaje

Alvaro Perez N - Instructor

Evidencias Aprendizaje



Conocimiento

A

+



Desempeño

A

+



Producto

A

=



Aprobación

A

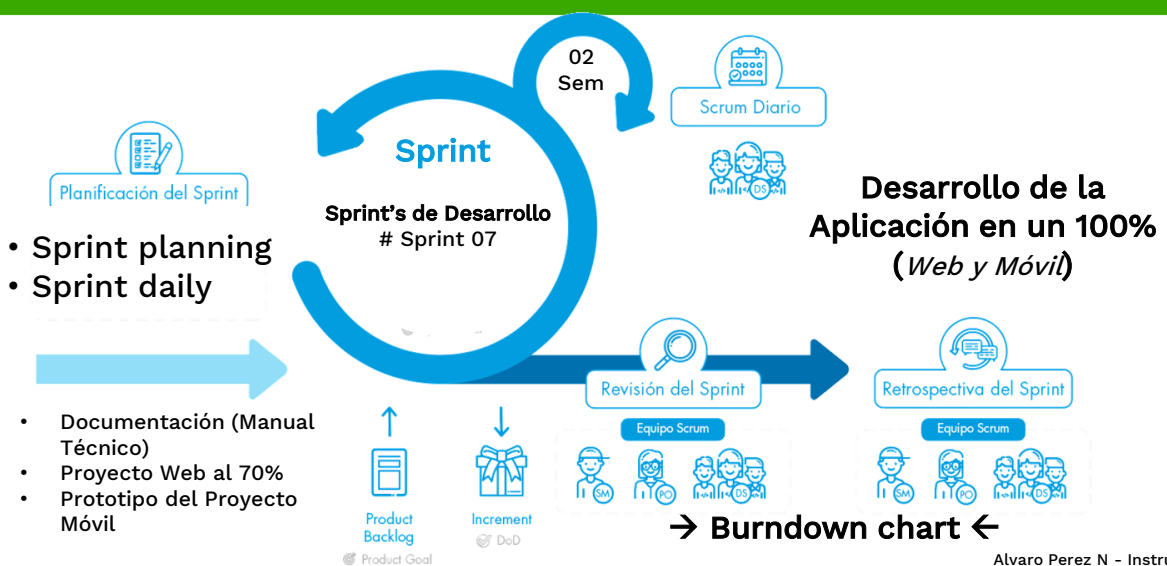
D = Actividad de Refuerzo (01) } **Comité Evaluación**
Plan de Mejoramiento(01)

Alvaro Perez N - Instructor



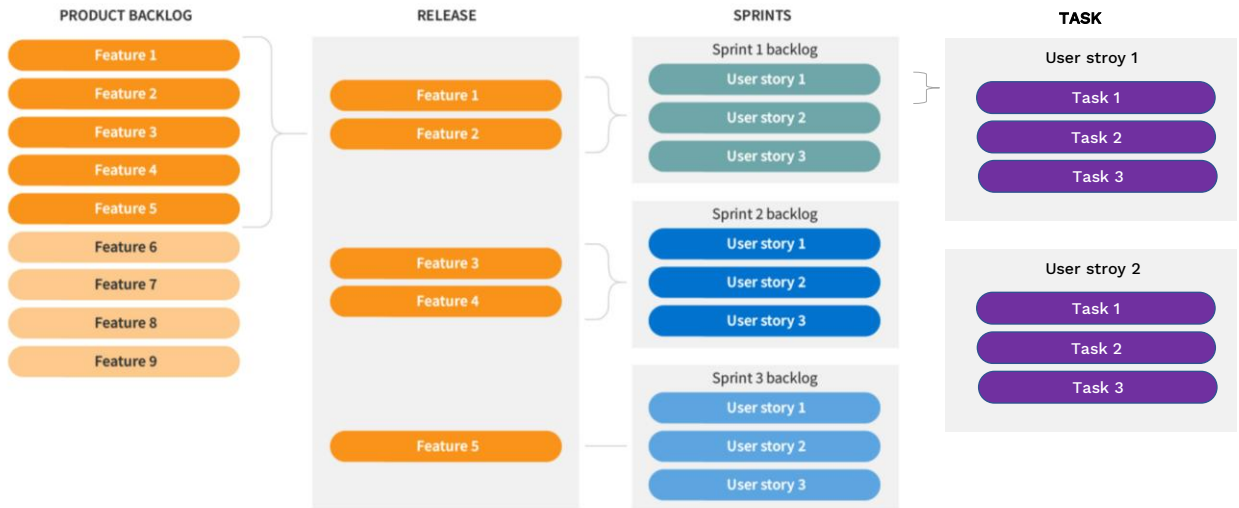
4. Desarrollo metodológico

Estructura Metodológica



Alvaro Perez N - Instructor

Estructura Metodológica



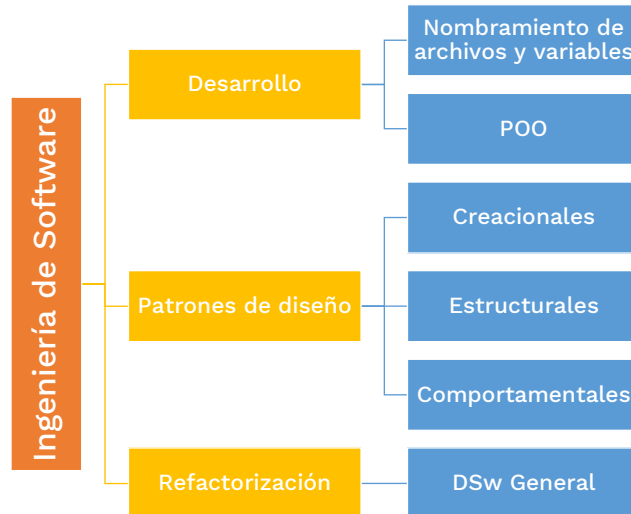
Alvaro Perez N - Instructor

Estructura Metodológica



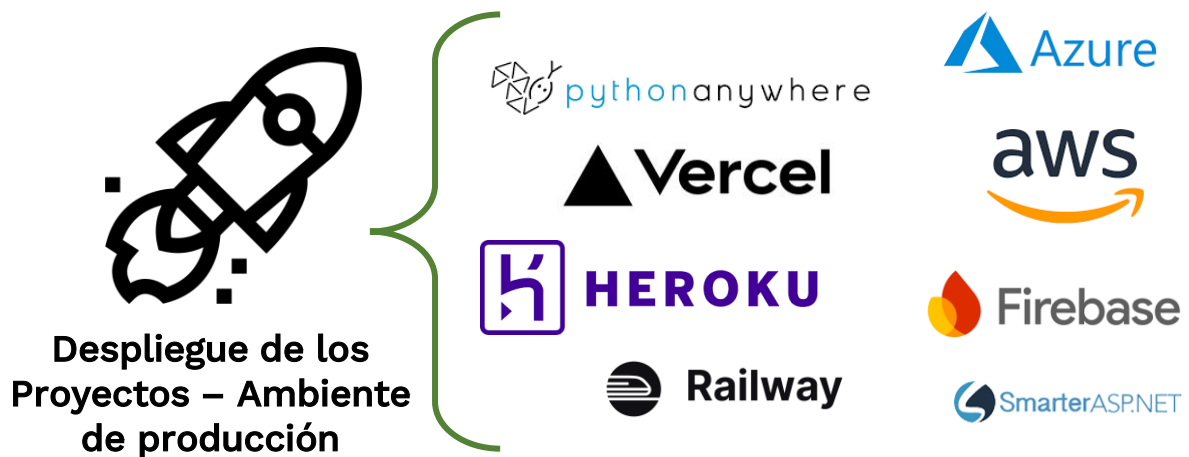
Alvaro Perez N - Instructor

Buenas practicas – Ingeniera software



Alvaro Perez N - Instructor

Evaluación del sprint



Alvaro Perez N - Instructor

Evaluación del Trimestre



100%
Componentes
Web



100%
Componentes
Móvil



100%
Proyecto
formativo

Alvaro Perez N - Instructor



Desarrollo de la Guía de Aprendizaje

Desarrollo de la Guía de Aprendizaje



ID hinayfe3



Github: aperezn298
ImplantacionSENA

Alvaro Perez N - Instructor



5. Actividad Reflexión Inicial

Actividad Reflexión Inicial



Fase 1 – Exploración Individual (Reflexión personal)

Estrategia didáctica: Aprendizaje autónomo

Técnica didáctica: Observación guiada y análisis crítico

Instrucciones:

1. Visualice el video: Publicación de aplicaciones tradicionales: introducción - <https://www.youtube.com/watch?v=uzf8RW-GvTw>
2. Mientras observa, registre sus ideas clave, conceptos importantes y dudas.
3. Luego, responda en su cuaderno o documento digital:
 - o ¿Qué entendí por despliegue de aplicaciones?
 - o ¿Por qué esta fase (implantación) es clave en el desarrollo de software?
 - o ¿Qué conocimientos adicionales necesito para hacerlo correctamente?

Producto: Documento individual con respuestas reflexivas.

Tiempo estimado: 15 minutos

Alvaro Perez N - Instructor

Actividad Reflexión Inicial



Fase 2 – Socialización Grupal (Trabajo colaborativo)

Estrategia didáctica: Trabajo en equipo

Técnica didáctica: Conversatorio

Instrucciones:

1. Formen grupos de 3 a 5 personas.
2. Compartan sus respuestas y debatan las siguientes preguntas:
 - o ¿Qué aspectos se deben considerar al desplegar una aplicación?
 - o ¿Es importante conocer de redes e infraestructura para esta tarea?
 - o ¿Cómo influye el entorno o infraestructura seleccionada en el desempeño del software?
3. Elaboren una síntesis de sus conclusiones. Un representante del grupo compartirá las ideas centrales en plenaria.

Producto: Resumen grupal de ideas clave.

Tiempo estimado: 15 minutos

Alvaro Perez N - Instructor

Actividad Reflexión Inicial



Fase 3 – Cierre Creativo (Síntesis Visual)

Estrategia didáctica: Comunicación visual y trabajo en equipo

Técnica didáctica: Diseño colaborativo

Instrucciones:

1. A partir de las ideas discutidas en grupo, diseñen una infografía o flyer que resuma:
 - o ¿Qué es el despliegue de aplicaciones?
 - o Importancia de esta fase en el ciclo de vida del software.
 - o Buenas prácticas y factores clave (infraestructura, redes, mantenimiento, etc.).
 - o Consecuencias de una mala elección del entorno de operación.
2. La infografía puede hacerse en herramientas digitales como Canva, Genially, Google Slides o PowerPoint.
3. Al finalizar, presenten su diseño al grupo o publíquelo en la plataforma LMS.

Producto: Infografía o flyer grupal que sintetice los aprendizajes.

Tiempo estimado: 20 minutos

Alvaro Perez N - Instructor



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