



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



Tema:	Proyecto Final
Número de Ejercicio:	1
Nombre del Ejercicio:	Proyecto Final
Objetivo:	<p>El Alumno:</p> <ul style="list-style-type: none">⚡ Desarrollará el BackEnd en Spring Boot con la funcionalidad completa para gestionar las operaciones relacionadas con el Proyecto.⚡ Desarrollará el FrontEnd en Angular con la funcionalidad completa para gestionar las operaciones relacionadas con el Proyecto.<ul style="list-style-type: none">○ Podrá reemplazar una de dos tecnologías ejemplo si cambia el back el front será angular, si cambia el front el back deberá ser Spring.⚡ Integrará el BackEnd – FrontEnd.⚡ Equipos de a lo más 4 personas.⚡ El proyecto deberá contener al menos 5 entidades.⚡ Entregar Diccionario de datos⚡ Modelo E-R de la base de Datos⚡ Script de Creación de la Base de Datos⚡ El proyecto deberá enviar correos electrónicos.⚡ El proyecto deberá generar documentos en formato PDF.⚡ El proyecto deberá subir archivos al servidor (Base de Datos o al Sistema de Archivos).⚡ Entregar URL del sitio en donde se encuentra alojado el FrontEnd para su revisión la revisión de realizará después de la fecha de entrega ejemplo: https://www.netlify.com/ puede utilizar cualquier similar.⚡ Entregar URL del sitio en donde se encuentra alojado el BackEnd para su revisión la revisión de realizará después de la fecha de entrega ejemplo https://render.com/ puede utilizar cualquier similar.⚡ Entregar Código Fuente Completo del BackEnd y del FrontEnd.⚡ Subir liga del repositorio GitHub, GitLab, Google Drive, etc., para descargar los proyectos.
Fecha límite de Entrega:	Lunes 30 de junio de 2025