



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**Universidad Politécnica de Quintana Roo**  
Dirección de Vinculación, Difusión y Extensión Universitaria

**DEFINICIÓN DEL PROYECTO**

[Estancia]

Fecha:

Escárcega, Campeche 04/04/22

Datos del Alumno	Nombre:	JIMENEZ GUTIERREZ VICTOR
Grupo:	Asesor UPQROO:	DE LA ROSA LOPEZ MANUEL
Datos de la Empresa	Nombre:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA
	Asesor:	RIVERA TAPIA JUAN CARLOS
	Puesto:	JEFE DE DIVICIÓN DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Nombre del Proyecto:		APP ITSE
Objetivos del Proyecto:		DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN DE SOFTWARE

Descripción de Etapas del Proyecto		Tiempo Aproximado de Duración		Descripción de Competencias	
ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS		Programar		Analizar y definir los requerimientos del proyecto,	
		Semana	Horas		
		07/02/22	30		
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE BASE DE DATOS		Semana 2 14/02/22	30	Trabajar con el motor de Base de dato, crear la relaciones requerida y aplicar normalización.	
DESARROLLO DE BACKEND		Semana 3 21/02/22	30	Desarrollo del servicio web, generar la lógica de negocio, seguridad y tratamientos de datos.	
DESARROLLO DE FRONTEND		Semana 4 14/02/22	20	Desarrollo de la aplicación web, manejo de aplicaciones SPA.	
CORRECCIÓN DE ERRORES		Semana 5 01/03/22	10	Realizar las correcciones y pruebas necesarios para generar la solución de software.	
Actividades de Aprendizaje		Resultados de Aprendizaje		Evidencia	Instrumentos de Evaluación
Desarrollo backend con Spring Boot, Spring Security. DBA con PostgreSql, frontend con Angular		Desarrollo de base de datos, backend, frontend		Reporte del análisis y repositorios del proyecto	Pruebas de funcionamiento
Asignaturas		Tópicos Recomendados		Estrategias Didácticas	
Pogramación web, Base de datos, Ingeniería de requerimientos		Desarollo backend con Spring Boot, Spring Security		Cursos, Tutoriales y Documentación	

  
RIVERA TAPIA JUAN CARLOS  
JEFE DE DIVICIÓN DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
DE ESCÁRCEGA  
DIVICIÓN DE INGENIERIA EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES

Av. Arco Brevetario, Mz. 11, Lote 1119 X3, W. 255 Cárdenas,  
Quintana Roo, México, C.P. 77500

  
DE LA ROSA LOPEZ MANUEL  
Ingeniería en Software  
  
JIMENEZ GUTIERREZ VICTOR

