

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CERRO AZUL
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
RESIDENCIAS PROFESIONALES
SOLICITUD DE RESIDENCIAS PROFESIONALES

Lugar: CERRO AZUL, VERACRUZ.

Fecha: 2022-08-08

C. ING. ING. CARLOS GERARDO GRAJALES CRUZ
Jefe(a) de la Div. de Estudios Profesionales

AT'N: C. ING. GOMEZ TORRES CYNTHIA
Coord. de la Carrera de: INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ANTEPROYECTO DE RESIDENCIAS PROFESIONALES

Datos del proyecto

NOMBRE DEL PROYECTO:	IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAL WEB PARA EL CONTROL DE QUEJAS DE LA EMPRESA CAEV TUXPAN
OBJETIVO:	DESARROLLO DE UN PROYECTO DE SOFTWARE ENFOCADO A WEB DE UN PORTAL DONDE EL CLIENTE PUEDA EXPRESAR SUS QUEJAS E INCONFORMIDADES Y SE TENGA UN ALMACENADO DE ESOS DATOS DE FORMA ESCALABLE.
JUSTIFICACION:	<p>EN PLENA ERA DIGITAL, UN NEGOCIO QUE NO TENGA UNA MARCA EN INTERNET ESTÁ MUY POR DEBAJO DEL MERCADO Y DE SU COMPETENCIA, LAS BUENAS EMPRESAS TIENEN UNA MARCA, SITIOS WEB CON SEO, APLICACIONES A GRAN ESCALA, INFRAESTRUCTURA EN DEVOPS DE UN TAMAÑO ENORME, ETC. ES POR ESTO QUE, AUNQUE CAEV SEA UN ORGANISMO GUBERNAMENTAL, ES IMPORTANTE AÑADIRLE ESTAS HERRAMIENTAS A SU PLANIFICACIÓN PARA AÑADIRLE VALOR ADICIONAL A SU ALMACENADO DE DATOS.</p> <p>EN ESTE SIGLO LOS DATOS ES EL NUEVO ORO, DONDE EN ESTE AÑO QUE ESTAMOS VIVIENDO HABRÁ GUERRAS DIGITALES POR LA LUCHA DE LOS DATOS DE TODO UN PAÍS O REGIÓN ENTERA, ES POR ESTO QUE ES IMPORTANTE Y NECESARIO REALIZAR UN ALMACENAMIENTO DE DATOS, REALIZAR UN HISTORIAL COMPLETO DE DATOS Y PODER CONSULTARLOS FÁCILMENTE.</p> <p>CON ESTE PROYECTO SE PRETENDE QUE CAEV TUXPAN TENGA UN IMPACTO CON SUS USUARIOS A LA HORA DE ESCUCHARLOS, QUE EL USUARIO SE SIENTA IMPORTANTE Y SUS COMENTARIOS SEAN CONSIDERADOS A LA HORA DE LA MEJORA DEL SERVICIO, Y QUE INTERNAMENTE SE CONTENGA TODO UN ALMACENADO DE DATOS EN UNA BASE DE DATOS NO RELACIONAL CORRECTAMENTE.</p>

Cronograma preliminar

ACTIVIDADES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.- EXTRACCIÓN DE REQUERIMIENTOS	X	X														
2.- INICIACIÓN DEL PROYECTO			X	X												
3.- CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS					X	X	X									
4.- DESARROLLO DEL BACKEND								X	X	X	X					
5.- DESARROLLO DEL FRONTEND												X	X	X	X	
6.- DEPLOY DEL PROYECTO															X	X

Descripción de actividades

ACTIVIDAD	DESCRIPCION
1.-EXTRACCIÓN DE REQUERIMIENTOS	RECOPIAR LA INFORMACIÓN NECESARIA DE LAS QUEJAS DE LOS CIUDADANOS PARA ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL PORTAL WEB
2.-INICIACIÓN DEL PROYECTO	EJECUCIÓN DEL PROYECTO CON LA INSTALACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS DEL PROYECTO
3.-CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS	SE COMENZARÁ A INSTALAR LAS DEPENDENCIAS NECESARIAS DE LA BASE DE DATOS NO RELACIONAL CON MONGODB
4.-DESARROLLO DEL BACKEND	PROGRAMACIÓN DEL LADO DEL SERVIDOR CON EL ENTORNO DE EJECUCIÓN NODE.JS POR DEBAJO DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVASCRIPT
5.-DESARROLLO DEL FRONTEND	PROGRAMACIÓN DEL LADO DEL USUARIO CON HTML, CSS (BOOTSTRAP) Y JAVASCRIPT
6.-DEPLOY DEL PROYECTO	LLEVAR A PRODUCCIÓN EL BACKEND CON HEROKU Y EL FRONTEND CON EL VERCEL LISTO PARA QUE EL PORTAL WEB SEA USUADO POR LOS USUARIOS