



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO TLÁHUAC
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



Anteproyecto de Residencias Profesionales

	No. de proyecto:			
	Tipo de proyecto:	Interno	Externo	x
Nombre del proyecto:	“Mejoras del Sistema de Seguimiento a Contrataciones Públicas”			
Residente: Antonio Lorenzana Fabio Enrique			No. De alumnos:	3
Perfil	Sistemas Computacionales	No. De Control	15106099	
Nombre del alumno	Antonio Lorenzana Fabio Enrique			
Correo Electrónico	Ing.fabio.a@gmail.com			
Teléfono Cel.	5513658263	Teléfono de casa	25941891	
Dirección	Tepozanes 35 col. Barrio San Juan, CP.16740			
Periodo de realización	31 de Agosto - 21 Diciembre 2020			
Fecha de Inicio	31 Agosto 2020	Fecha de termino	21 Diciembre 2020	
Departamento de:		Nombre del Asesor Interno		
Sistemas y Computación				

Datos de la Empresa:

Razón Social:	ORGANO INTERNO DE CONTROL SEP
RFC:	SEP210905778
Titular de la Empresa:	Lic. Salim Arturo Orcí Magaña
Puesto:	Directora General
Domicilio:	Avenida Universidad #1074, col. Xoco, alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, CDMX
Teléfono:	36018650 ext. 66125



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO TLÁHUAC

SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

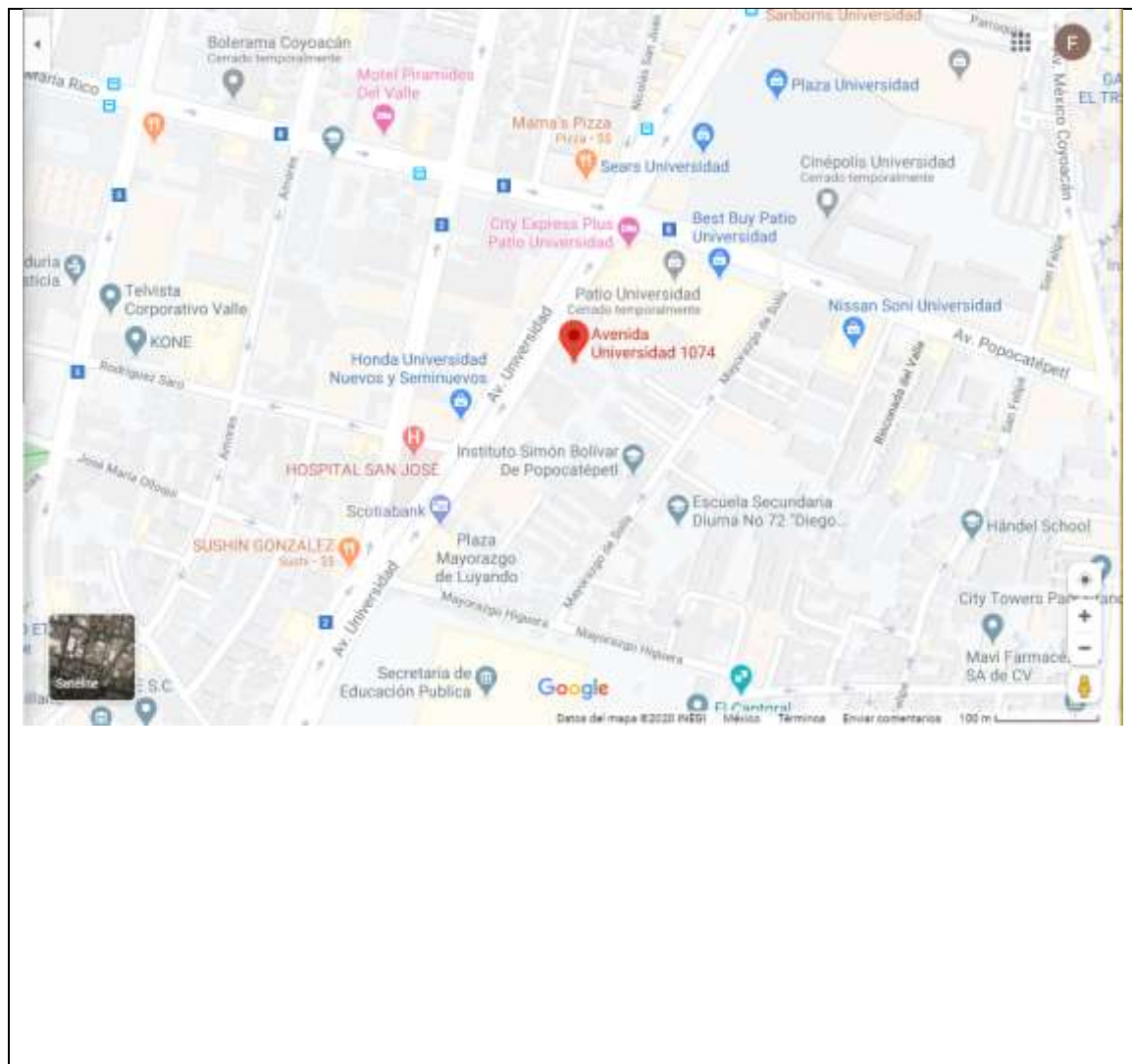


Anteproyecto de Residencias Profesionales

Datos de Asesor externo

Asesor Externo:	Ing. David Rogelio Rodríguez Arias		
Puesto:	Director de Área		
E-mail:	drrodriguez@nube.sep.gob.mx		
Teléfono:	36018650	Ext	66125

Croquis de ubicación de la empresa





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO TLÁHUAC

SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



Anteproyecto de Residencias Profesionales



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Delimitación:	No tener información completa por confiabilidad de la empresa.
----------------------	--

Objetivos:

General	Desarrollar e implementar el Sistema de Seguimiento a Contrataciones Públicas mediante una aplicación Web, para mejorar y eficientizar los procesos internos en relación a las etapas de un contrato.
Específicos	<ul style="list-style-type: none">• Definir la problemática.• Reunir información detallada sobre procesos actuales en las contrataciones públicas.• Establecer la lista de requerimientos del sistema.• Determinar la metodología de desarrollo.• Analizar y modelar la base de datos.• Codificar la base de datos.• Esbozar la vista del usuario final.• Codificar Front-End.• Realizar la conexión entre el modelo y la vista mediante la codificación del controlador.• Implementar la fase de pruebas y detección de fallas.• Corregir las fallas presentadas en la fase de pruebas.• Redactar la documentación correspondiente.



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO TLÁHUAC

SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



Anteproyecto de Residencias Profesionales

Justificación:	<p>El desarrollo y la implementación de esta aplicación web se debe a que con la llegada de la actual administración se detectaron múltiples deficiencias e irregularidades en planeación, programación y control de la rendición de cuentas.</p> <p>Ya que según en tan solo en el año 2019, se presentaron 125 denuncias por desvíos que se estiman en los seis mil millones de pesos en el presupuesto educativo entre los años 2008 y 2016. Por otro lado, un estudio realizado por México Evalúa detectó irregularidades por 147 mil 432 millones de pesos entre el 2008 y 2017, de los cuales 18% fueron “gastos sin acreditar”; 14.3%, transferencias bancarias a cuentas no reconocidas; 13.7% compensaciones a bonos y estímulos no reconocidos por la SEP; 13.3%, recursos no ejercidos; 10% fueron recargos por pagos extemporáneos; 9.6%, gastos de operación no financiados; 5.6% fue pago a personal irregular, y 3.3%, terminó en centros de trabajo no financiados o clausurados. ()</p> <p>La oficialía Mayor de la Secretaría de Educación Pública (SEP), ejerció partidas presupuestales de 23 mil millones de pesos entre el año 2014 y 2018, de los cuales, el 95% de este recurso se desconoce en que fueron utilizados. Por este motivo, la secretaria de la Función Pública encomendó un plan de acción de seguimiento en tiempo real de los contratos celebrados al Órgano Interno de Control en la SEP.</p> <p>Por lo tanto esta aplicación web “BESA” pretende una mejora en la información para el seguimiento de las contrataciones públicas.</p>
-----------------------	---

Descripción de actividades

No.	Actividad
1	Análisis de datos
2	Creación de Modelo
3	Desarrollo de Back-end
4	Desarrollo Front-end



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO TLÁHUAC SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



Anteproyecto de Residencias Profesionales

5	Sistema de alarmas por correo electrónico
6	Realización de documentación
7	
8	

Cronograma de actividades:

Semanas

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO TLÁHUAC
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



Anteproyecto de Residencias Profesionales

Alumno	Antonio Lorenzana Fabio Enrique	
	Nombre	Firma
Alumno	Antonio Lorenzana Fabio Enrique	
	Nombre	Firma
Asesor interno		
	Nombre	Firma
Jefe de Departamento de Sistemas y Computación	Nombre	Firma

**SELLO DE DEPARTAMENTO
DE SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN**

**SELLO DE RECIBIDO DE
DIVISION DE ESTUDIOS
PROFESIONALES**



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO TLÁHUAC
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



Anteproyecto de Residencias Profesionales

SELLO DE VALIDACION DE LA EMPRESA