

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CANDELARIA

## ANTEPROYECTO:

SISTEMA DE FACTURTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE  
CANDELARIA

## PRESENTADA POR:

GAMALIEL GUADALUPE GARCIA GOMEZ

**10<sup>NO</sup> CUATRIMESTRE**

GENERACIÓN

**2021-2025**

**INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE**

***“¡POR UNA EDUCACIÓN CON EXCELENCIA Y VALORES!”***

EJ. FRANCISCO J. MÚJICA, CANDELARIA, CAMPECHE, DICIEMBRE DEL 2024.



# INDICE

INDICE .....	3
INTRODUCCION.....	4
Objetivo General .....	5
Objetivos Específicos .....	5
Planeación.....	6
Fuentes .....	7
Anexos.....	8

## INTRODUCCION

En la actualidad y en cualquier empresa, una adecuada administración y emisión de facturas resulta fundamental para garantizar tanto la transparencia como el cumplimiento de las normativas legales. En México, el Servicio de Administración Tributaria (SAT) ha implementado el sistema de timbrado electrónico, el cual valida y autoriza las facturas digitales, asegurando su autenticidad y legalidad. Sin embargo, este proceso suele ser complicado para muchas personas, ya que un porcentaje significativo de la población enfrenta dificultades para elaborar facturas correctamente, cometiendo errores frecuentes en su emisión.

El proyecto " SISTEMA DE FACTURTACION DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CANDELARIA " surge como una solución integral para atender esta problemática. Este sistema ofrece un sistema real y activa diseñada para que empresas, microempresas y personas puedan probar y optimizar sus procedimientos de facturación electrónica todo esto de la mano legal de las normales oficiales del SAT. Esto permite emitir facturas de manera mas confiable y legible en cualquier momento

Además de ser una herramienta educativa, este sistema contribuye a mejorar la eficiencia operativa al optimizar los flujos de trabajo relacionados con la facturación. Al proporcionar un entorno seguro y funcional, fomenta una mayor confianza entre los usuarios y asegura que las empresas estén mejor preparadas para cumplir con las regulaciones fiscales vigentes. En última instancia, esta solución busca empoderar a los contribuyentes, reducir la brecha de conocimiento y promover un cumplimiento más eficaz de las normativas tributarias.

## OBJETIVO GENERAL

Implementar un sistema de facturación electrónica en la Universidad Tecnológica de Candelaria que automatice la emisión de comprobantes fiscales, cumpla con las normativas del SAT y fortalezca la modernización administrativa de la institución, posicionándola como una universidad competitiva y tecnológica.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Desarrollar un sistema de facturación electrónica:** Diseñar e implementar un sistema que permita emitir, almacenar y consultar comprobantes fiscales de forma eficiente y conforme a las regulaciones vigentes del SAT.
- **Optimizar los procesos administrativos:** Reducir los errores humanos y los tiempos de emisión de facturas mediante la automatización de los procesos relacionados con la facturación.
- **Fortalecer la imagen institucional:** Posicionar a la universidad como una institución moderna y tecnológica, alineada con las tendencias actuales del sector educativo.
- **Asegurar el cumplimiento normativo:** Integrar las funcionalidades necesarias para cumplir con las disposiciones fiscales establecidas por el SAT, incluyendo el timbrado electrónico.
- **Fomentar la transparencia y el control:** Garantizar un registro eficiente y accesible de las facturas emitidas, promoviendo la transparencia y mejorando la trazabilidad de los ingresos.
- **Capacitar al personal administrativo:** Proporcionar las herramientas y el conocimiento necesario al personal de la universidad para operar el sistema de manera efectiva y autónoma.

## PLANEACIÓN

[illegible]

## FUENTES

Facturo Por Ti. (2024). *Funcionalidades del complemento IEDU para instituciones educativas*. Recuperado de:

<https://facturoporti.com.mx/complemento-iedu>

Facturación México. (2024). *Beneficios de la facturación electrónica para instituciones educativas en México*. Recuperado de:

<https://facturacionmexico.com.mx/beneficios-facturacion-electronica-instituciones-educativas>

Alegra Blog. (2024). *Facturación Electrónica en México*. Recuperado el 30 de noviembre de 2024, de [https://escuela-](https://escuela-emprendedores.alegra.com/facturacion-electronica-en-mexico)

[emprendedores.alegra.com/facturacion-electronica-en-mexico](https://escuela-emprendedores.alegra.com/facturacion-electronica-en-mexico)

Blog Estela. (2024). *Facturación Electrónica en México*. Recuperado el 30 de noviembre de 2024, de [https://blog.estela.com/facturacion-electronica-](https://blog.estela.com/facturacion-electronica-en-mexico)

[en-mexico](https://blog.estela.com/facturacion-electronica-en-mexico)

SAT. (2024). *Facturación Electrónica*. Recuperado el 30 de noviembre de 2024, de <https://www.sat.gob.mx/factura-electronica>

## ANEXOS

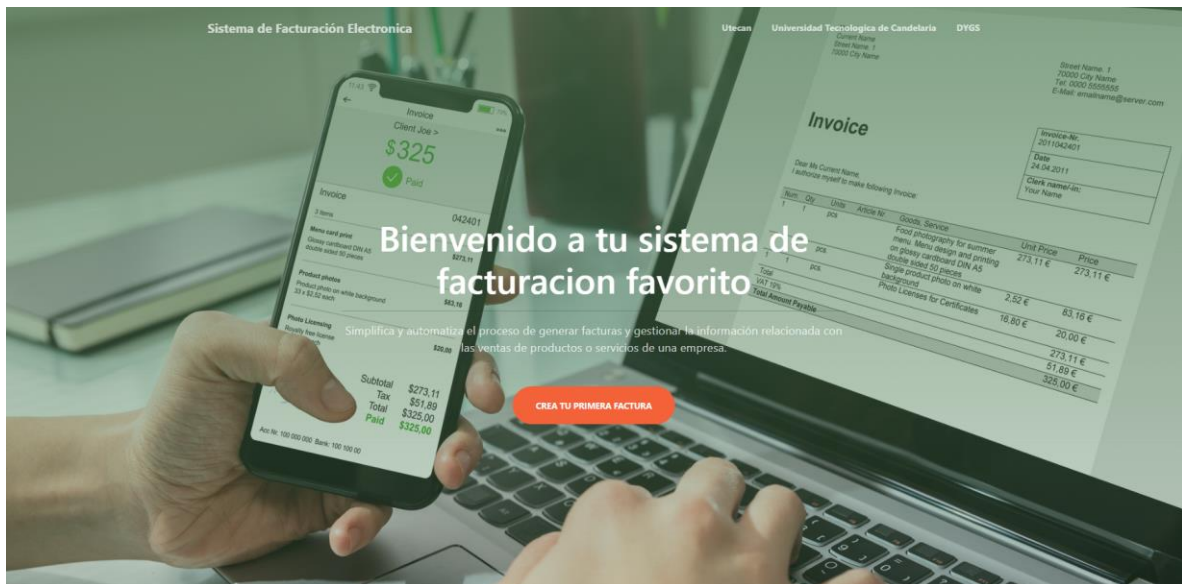


Imagen 1. Interfaz del sistema de facturación. Garcia.2024