



---

## Resumen Curricular

---

A. FRANCISCO TENORIO MORGA

---

Carrera:  
Matemáticas con orientación a  
en ciencias de la computación

---

Soy egresado de la Facultad de ciencias U.N.A.M. de la carrera de Matemáticas con la Orientación a Ciencias de La Computación, Tesis en trámite.

Durante mi carrera profesional me he desempeñado como consultor y programador en la iniciativa privada y entidades de gobierno, he tenido la oportunidad de desarrollar software con Java, JavaFX, C#, PHP, Laravel, JavaScript, Ajax, me gustan los retos.

Actualmente he incursionado en Nodes.js y estoy tomando un curso de PWA y otro de React.

Mi sitio web: <https://ftenorio-2017.github.io/personal/>

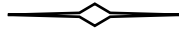
*México, Ciudad de México, julio de 2020*

## **Trabajos recientes:**

### **Desarrollo web para la Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL ahora Secretaria de Bienestar).**

- **Lenguajes de programación utilizados:**  
PHP, JavaScript, Bootstrap, CSS, HTML, AJAX, SQL.
- **Base de datos:**  
Oracle.
- **Objetivo del sitio web:**
  - brindar acceso a reportes y estadísticos en formato pdf del programa de Pensión Para Adultos Mayores (PPAM) por ejemplo:
    - Adultos mayores que cobraron en algún bimestre del año (por estado, municipio o localidad).
    - Monto emitido y cobrado (por estado, municipio o localidad).
    - El sitio web también muestra las unidades de trabajo del Programa de Pensión para Adultos Mayores (PPAM), las Casas de Día y los Centros de Atención Regional.

*Período: del 01 de julio de a diciembre de 2018*



- **Profesor Adjunto:**  
De manera intermitente me desempeño como profesor adjunto de la U.N.A.M. en la Facultad de Ciencias.
- **Cursos impartidos:**
  - Programación OOP con Java
  - Arquitectura de computadoras
  - Calculo diferencial e integral
  - Geometría analítica y moderna
  - Clases particulares en las materias de matemáticas y física

## **Trabajos anteriores**

**Laboré** en la empresa **RELUM**, S.A. de C.V.

**Cargo:** programador

**Responsabilidades:** Colaborar en el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones

A continuación se describen algunos de estos desarrollos.

*Periodo: del 04 de enero de 2016 hasta 01 de julio de 2018*

**Colaboré en el desarrollo del módulo de reservaciones para empresa Baja Ferries S.A. de C.V. a través de las consultoras RELUM S.A. de C.V y SINETI S.A. de C.V** (Todo el proyecto se desarrolló en Home Office y Teleconferencias).

- **Lenguajes de programación utilizados:**

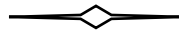
Java, Groovy and Grails, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, AJAX, SQL.

- **Base de datos:**

Microsoft SQLServer 2012.

- **Objetivo:**

Desarrollo del sistema web de reservaciones de los ferries de esta empresa.



**Coordinación y desarrollo de aplicación móvil para Grupo Modelo a través de las consultoras RELUM S.A. de C.V y SINETI S.A. de C.V.**

- **Lenguajes de programación utilizados:**

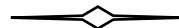
Java, JavaFX, programación multihilo y manejo de sockets

- **Base de datos:**

PostgreSQL.

- **Objetivo:**

Desarrollo Móvil (Tablet) para automatizar el registro de las fallas de mantenimiento, la información capturada después es enviada a SAP utilizando RFC y conector de Java-SAP, para lograr este desarrollo nos integramos con el equipo de SAP de Modelo y se visitaron las plantas de México y Zacatecas, el sistema se implantará en las nueve plantas de grupo modelo.



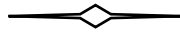
**Laboré en INEA**

**Cargo:** Jefe de centro de datos.

**Actividades:**

- Coordinar las tareas de las diferentes áreas del INEA con el centro de datos ubicado en KIO Networks.
- Coordinar y administrar el mantenimiento de los 35 servidores del INEA (Correo Electrónico, Base de datos, instalación y puesta en marcha de aplicaciones)

*Periodo: de 24 de junio 2013 a 24 diciembre 2013*



### **Laboré en Presidencia de la república**

Cargo: Jefe de departamento de Sistemas

#### **Actividades:**

**Mantenimiento del CRM (Customer Relationship Management), en este sistema se registran las peticiones que la ciudadanía hace al *presidente* de la república y que después se despachan a las diferentes dependencias o entidades de gobierno para su atención.**

- Revisar que los correos que la ciudadanía envía al presidente ingresen correctamente al CRM
- Explotación estadística para el Presidente de la base de datos del CRM, que es solicitada por el titular de la dependencia y el IFAI (lenguaje utilizado SQL)
- Desarrollo de extractores mensuales para la calificación de las dependencias.

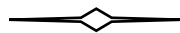
**Desarrollo de base de datos para el Sistema de inventario de equipo de cómputo y telefonía, en él se registra la ubicación y asignación de equipo a los usuarios.**

- Base de datos MySQL
- Lenguaje de programación utilizado PHP, HTML, CSS, AJAX y SQL

#### **Soporte técnico (Configuración y mantenimiento)**

- Cuentas correo electrónico
- Red alámbrica e inalámbrica
- Impresoras en red y locales
- Administración de las garantías del equipo de cómputo rentado en presidencia
- BroadWorks (Software de call center)
- Teléfonos VoIP

*Periodo: de enero 2013 a junio 2013*



### **Laboré como profesor adjunto en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad: Iztapalapa**

#### **Cursos impartidos:**

- Programación en Java, C/C++
- Cálculo diferencial e integral.
- Matemáticas pre-universitarias (propedéutico).
- Probabilidad y Estadística.

*Periodo: de febrero de 2010 a Agosto de 2010*

## **Otros trabajos**

**Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) Dirección General de Informática y Telecomunicaciones.**

**Cargo:** Jefe de departamento de desarrollo

### **Actividades:**

- Desarrollé Web Service para comunicar a la Secretaría de Economía con SEMARNAT. Lenguaje utilizado Java, Base de datos Oracle.
- Mantenimiento del sistema de conducta para las votaciones internas de la SEMARNAT. Lenguaje utilizado Java, Base de datos SQL Server.
- Desarrollé aplicación proxy para la comunicación con ExchangeWeb Service o EWS (servidor de correo de la SEMARNAT) Lenguaje utilizado C#, Base de datos La propia del servidor de correos.

## **Idiomas**

Inglés y un poco de alemán

## **Pasatiempos**

Escuchar música, lectura, cocinar, tocar la guitarra, convivencia con familia y amigos.