



San Francisco, 24 de febrero de 2025

VISTO la Resolución de Consejo Directivo N° 557/2016, la Ordenanza N° 1622 y la Ordenanza N° 2018, y

CONSIDERANDO:

Que la Resolución C.D. N° 557/2016 aprueba el modelo de planificación y programa analítico utilizado por la Facultad Regional San Francisco.

Que la Ordenanza 1622 Reglamento de Estudio para todas las Tecnicaturas en la Universidad Tecnológica Nacional, en su artículo 6.2 establece "El programa sobre el cual versará la instancia de evaluación final será el programa analítico completo de la asignatura, aprobado por el Consejo Directivo y vigente al momento de rendir."

Que la Ordenanza N° 2018 establece el nuevo Diseño Curricular y los programas sintéticos de las asignaturas de la carrera Tecnicatura Universitaria en Programación - Plan 2024.

Que la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo de la Facultad Regional San Francisco, analiza los antecedentes y recomienda avalar la solicitud.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO  
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa Analítico de la asignatura Programación III, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Programación, Plan 2024, Ordenanza N° 2018 del Diseño Curricular, 2° nivel, cuya carga horaria es de 8 hs., con régimen de dictado Cuatrimestral (1° cuatrimestre), según ANEXO I que se adjunta a la presente.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD N°: 19/2025

**Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional  
San Francisco**



**Tecnicatura  
Universitaria en  
Programación**

**Programación III**

**PROGRAMA ANALÍTICO**

## **ÍNDICE**

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>ÍNDICE .....</b>                                 | <b>2</b> |
| <b>DATOS ADMINISTRATIVOS DE LA ASIGNATURA .....</b> | <b>3</b> |
| <b>PROGRAMA ANALÍTICO .....</b>                     | <b>4</b> |

## **DATOS ADMINISTRATIVOS DE LA ASIGNATURA**

Dentro del contexto curricular prescripto se ubica en:

**Carrera:** Tecnicatura Universitaria  
en Programación

**Plan:** 2024

**Ordenanza Diseño Curricular:** 2018

**Área:** Disciplinas Tecnológicas

**Nivel:** 2°

**Carga Horaria Semanal:** 8 hs Reloj

**Régimen:** Cuatrimestral

## **PROGRAMA ANALÍTICO**

### **Eje Temático N° 1:**

- Front-end:
  - Introducción a Internet y Web.
  - HTML.
  - CSS básico.
  - JavaScript 1.
  - JavaScript 2.
  - JavaScript 3.
- Back-end:
  - Presentación de la materia. Repaso de C#.
  - MVC y Controladores básicos.
  - Razor-Formularios con GET y POST.
  - MVC y Controladores avanzados.
  - Conexión con SQL.
  - Entity Framework.

### **Eje Temático N° 2:**

- Front-end:
  - JavaScript 4.
  - CSS Mobile - Mobile First.
  - Vue 1.
  - Vue 2.
  - Vue 3.
- Back-end:
  - Servicios.
  - Repositorios.
  - Filtro. Paginación. QueryStrings.
  - Procesamiento de archivos.
  - Despliegue en hosting.