

Establecimiento: Instituto de Educación Superior N° 7 “Estanislao López”

Carrera: Técnico Desarrollador de Software

Unidad curricular: Programación II

Curso: 3º año

Formato curricular: Materia

Régimen del cursado: Anual

Carga horaria semanal: 6 hs. cátedra

Profesor: César Augusto Barrionuevo Saavedra

Ciclo lectivo: 2025.-

PROGRAMA DE EXAMEN

Unidad 1: Javascript.

Eventos. Manipulación del DOM.

DataSet. Uso.

Funciones. Creación e implementación.

Apis: Fetch, Await, Promise.

Importaciones y Modularización.

Unidad 2: WEBComponent

Creación e implementación

ShadowDOM.

Encapsulación.

Manipulación de datos. Creación de propiedades.

Unidad 3: NodeJs – Express

Servidor. Creación. Estructura. Variables de Entorno. Routes. Controllers. Modules. Config.

Autenticación JWT. Tokenización (Bearer Token).

Base de Datos. Filtros. Consultas. Roles de Usuarios. Permisos.

Unidad 4: Docker

Doker-compose

Uso de Imágenes.

Manejo de Puertos.