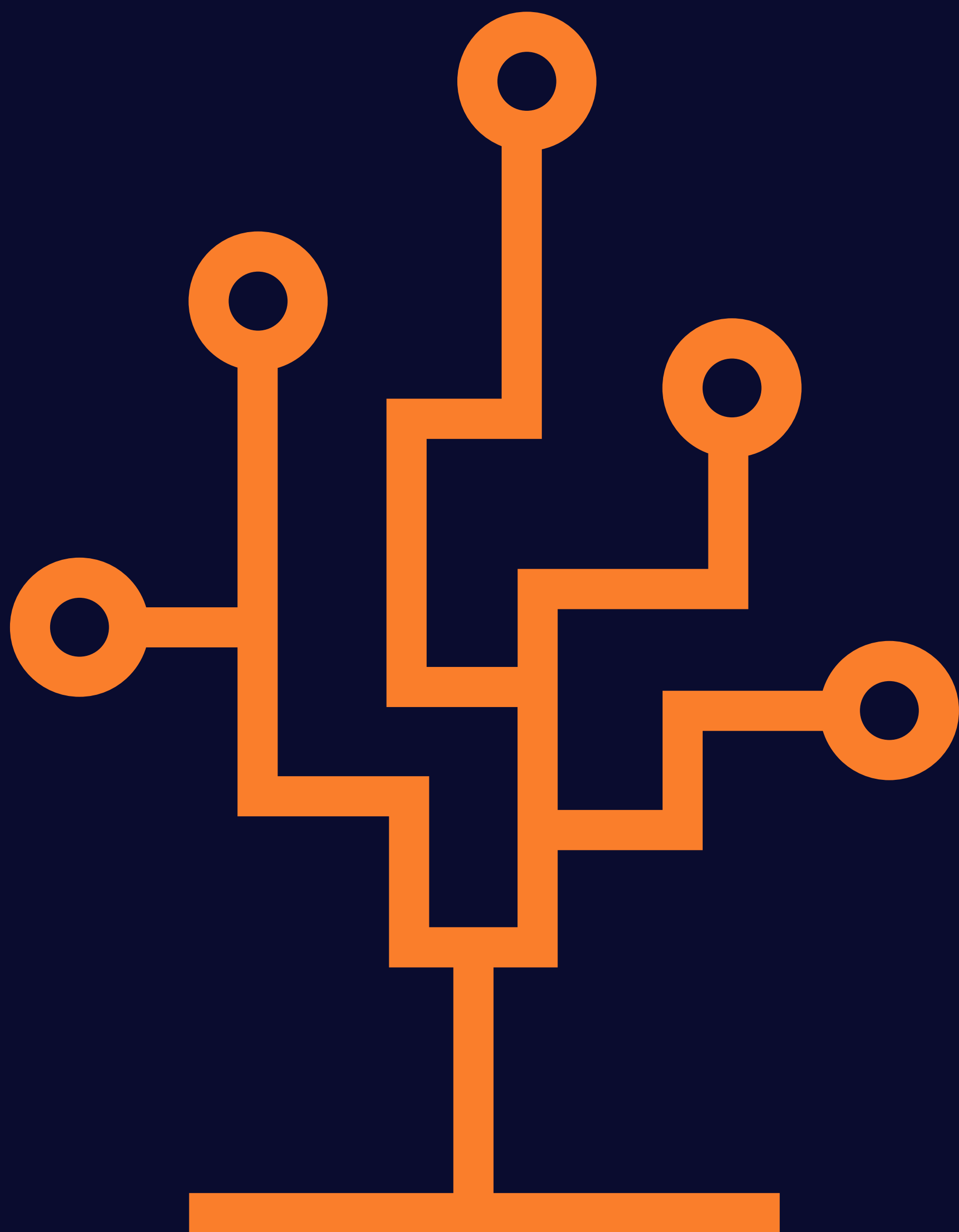


CARRERA FULLSTACK 2022



PROGRAMA FULLSTACK 2022

UNIDAD N° 1: HTML y CSS

- Introduccion Full Stack (*Separacion de capas de un proyecto FE, BE*) HTML5
- Formularios
- CSS3 Box Model
- Flexbox Responsive
- Grid Responsive
- KeyFrames, Transition, Position.
- Responsive Design (*mobile first*)
- Frameworks (*bootstrap 5, foundation, material*)
- Components Bootstrap 5
- GIT (*github, bitbucket, gitlab*) -gitflow

UNIDAD N°2: JAVASCRIPT

- Introduccion a la programacion (PseInt)
- Fundamentos Básicos. Variables, operadores Estructuras de Control Array
- Objetos Literales
- DOM
- Array
- Formularios
- Callbacks, promesas, async await, ajax, fetch
- POO
- Modulos
- Funciones Objetos
- ECMAScript 6 OOP
- Prototipos de Objetos Herencia Javascript
- Objetos propios del cliente DOM
- Eventos JSON (*formatos de datos*)
- Librerias NPM

ACLARACIÓN: Curso orientado a la practica, en donde el alumno durante los 6 meses de duracion realizara diversos proyectos profesionales tanto individuales como grupales

Para la gestion de los proyectos, se utilizara la metodologia ágil SCRUM

PROGRAMA FULLSTACK 2022

UNIDAD N°3 REACT - FrontEnd

- React js - Introduccion Virtual DOM
- Create-react-app
- Introduccion a JSX
- Renderizado condicional
- Eventos
- Componentes
- Props y Estados
- Formularios (ref, onSubmit, onChange, checkbox)
- API REST (useEffect, functions, react hooks)
- React Router Dom v6 (Link, NavLink, Router, Params, rutas protegidas)
- Styled Components
- Context API
- Material UI

UNIDAD N°4: NODEJS - BackEnd

- Node js Fundamentos
- Servidor HTTP (express.js, crear servidores, procesando formularios con get, req.query, req.body)
- Motores de Plantilla
- MongoDB (CREATE, READ, DELETE, UPDATE, middlewar personalizado, router, Handlebars JS)
- Login, Register, Hash password
- Express Validator, Session, Flash, Passport
- CSRF protection, ref MongoDB, Nodemailer
- Conexion base de datos MongoDB
- Heroku
- Manejo de archivos con Express.js

ACLARACIÓN: Curso orientado a la practica, en donde el alumno durante los 6 meses de duracion realizara diversos proyectos profesionales tanto individuales como grupales

Para la gestion de los proyectos, se utilizara la metodologia ágil SCRUM