

# Proyecto 0: Menú de Programas de Programación Dinámica

## I. DESCRIPCIÓN GENERAL

Este mini proyecto creará una aplicación web realizada con Angular o React; será una interfaz básica de los siguientes proyectos programados de la primera parte del curso. Todas las interfaces serán gráficas. No se pueden cambiar las especificaciones del proyecto.

## II. INTERACCIÓN

La interacción con el usuario se hará por medio de interfaces gráficas que deben ser desarrolladas en HTML y CSS. Debe haber un estilo uniforme en el *look & feel* de todas las interfaces.

## III. MENÚ PRINCIPAL

Este proyecto desplegará un menú con múltiples algoritmos de Programación Dinámica. Se quiere que sea visualmente agradable, bien acabado y profesional. Para cada opción ofrecida debe aparecer una “burbujita” con una descripción general cuando el cursor se pose sobre ellos (*tooltip*).

Este menú no hará más que servir de interfaz para mandar a ejecutar el programa seleccionado, usando. La opciones que se mostrarán son las siguientes:

- Reemplazo de Equipos
- Árboles Binarios de Búsqueda Óptimos
- Series Deportivas
- Multiplicación de Matrices
- Salir del Programa

Cada ejecución de un algoritmo será un componente de Angular o React que implementa dicho algoritmo. Si dicho algoritmo no está disponible se debe desplegar alguna alerta o mensaje indicando que el programa solicitado no está disponible.

## IV. REQUISITOS INDISPENSABLES

La ausencia de uno solo de los siguientes requisitos vuelve al proyecto “no revisable” y recibe un 0 de calificación inmediata:

- El proyecto debe programarse en Angular o React
- Todas las interfaces deben ser gráficas desarrolladas
- con HTML5 y CSS3
- Se debe utilizar Angular o React para la creación y ejecución del proyecto.

## V. FECHA DE ENTREGA

El proyecto se entregará el **Viernes 14 de Noviembre**. Mande además un Comprimido con todo lo necesario (fuentes, documentación, etc.) a Tec Digital Ponga como subject: I.O. - Proyecto 0 – Nombre\_Equipo, donde Nombre\_Equipo es el nombre representativo de los desarrolladores.