

Obligatorio - Programación I

Índice


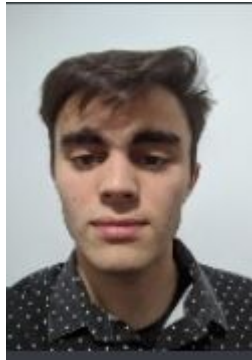
1. Integrantes	2
2. Listado del JavaScript desarrollado	3
3. Datos de prueba	5

1- Integrantes

Grupo: M1A

Docente: Marcelo Rubino (Teórico) - Agustina Sapelli (Práctico)

Participantes:

Sofía Otero (238824)	Manuel Garrido (251152)
	

2- Listado del JavaScript Desarrollado

Clases (clases.js)

- Clase **Cliente**: Construye los objetos Cliente.
- Clase **Empleado**: Construye los objetos Empleado.
- Clase **Proyecto**: Construye los objetos Proyecto.
- Clase **Sistema**: Contiene las listas donde se almacenan los objetos del sistema.

Funciones (funciones.js)

- Función **Inicio()**: Es la primer función que se ejecuta al cargar la página, espera a que el usuario interactúe con la misma para disparar eventos que ejecutan otras funciones.
- Función **registrarCliente()**: Realiza el alta de un cliente. Crea su objeto y lo almacena en la lista de clientes del sistema.
- Función **registrarEmpleado()**: Realiza el alta de un empleado. Crea su objeto y lo almacena en la lista de empleados del sistema.
- Función **registrarProyecto()**: Realiza el alta de un proyecto. Crea su objeto y lo almacena en la lista de proyectos del sistema.
- Función **asignarEmpleadoProyecto()**: Asigna un empleado a un proyecto.
- Función **eliminarEmpleadoProyecto()**: Elimina un empleado de un proyecto.
- Función **listaEmpleadosSinProyecto()**: Carga en un combo box los empleados que no están en determinado proyecto.
- Función **listaEmpleadosConProyecto()**: Carga en un combo box los nombres de los empleados que pertenecen a determinado proyecto.
- Función **consultaPersonas()**: Devuelve los proyectos que tengan el máximo o mínimo de Empleados, según un checkbox.
- Función **consultaDescripcion()**: Devuelve el proyecto que contenga determinada secuencia en su descripción.

- Función **generarQR()**: Genera un código QR con los datos de la empresa seleccionada.
- Función **actualizarHTML()**: Mantiene los elementos de la página actualizados con la última información disponible en las listas del sistema.

Generador QR (qrcode.js)

Librería JS de libre uso.

3- Datos de prueba

- Registro de Clientes

Nombre	Teléfono	Correo	Web
ANTEL	08006611	antel@antel.com	www.antel.com.uy
UTE	08001930	ute@ute.com	www.ute.com.uy
OSE	08001871	info@ose.com	www.ose.com.uy
BROU	29002900	brou@brou.com	www.brou.com.uy

- Registro de Empleados

Nombre	Teléfono	Salario
Sandra Gonzales	092567851	38000
Mario Pérez	091745852	43000
Mateo Rodríguez	099561278	21000
Eugenia Álvarez	096238919	56000

- Registro de Proyecto

Nombre	Descripción	Área temática	Cliente	Líder
SAP	Sistema Core	4 - Data Analysis	UTE	Eugenia Álvarez
Datalake	Business Intelligence	1 - Big Data	ANTEL	Mario Pérez
AirPlus	Control de ambiente usando IoT	3 - IoT	BROU	Sandra Gonzales
NetViax	Sistema de uso interno	4 - Data Analysis	OSE	Mateo Rodríguez
eSell	Página de ventas online	5 - Otros	ANTEL	Eugenia Álvarez
CleanSys	Limpieza y formateo de datos	2 - Machine Learning	BROU	Mario Pérez

