

FACULTAD DE INGENIERIA
INGENIERIA WEB II
PRIMERA ACTIVIDAD INTEGRADORA - Tema 6
Docente: Ing. Carlos Simes

Desarrolle una aplicación Web Responsive utilizando **Bootstrap y Javascript**.

Los Datos registrados estarán alojados en **localStorage** y no se podrán registrar registros duplicados.

Banco Internacional desea implementar una aplicación web para procesar información de sus clientes y cuentas de los mismos.

Cada Cliente tiene una Cuenta en el banco la cual puede ser de tres tipos: Cuenta Corriente, Plazo Fijo, Fondos de Inversión y Caja de Ahorros. Para simplificar la aplicación suponemos que cada cliente posee una única cuenta en la que se registrará la siguiente información la que se deberá validar según se detalla:

Apellido del Cliente (mínimo 3 caracteres)
DNI (al menos 7 cifras en formato 00.000.000)
Número de Cuenta (al menos 3 cifras)
Tipo de Cuenta (implementar con un elemento <select>)
Monto a Depositar (>= 1000)
Cantidad de Días de Depósito (entero > = 30)

Además se aplica la siguiente Regla de Negocios:

El Capital a obtener por el dinero depositado se obtiene aplicando la siguiente fórmula:

Capital= Monto Depositado + (Monto Depositado * Interés Mensual /30) * Cantidad de Días de Deposito
teniendo en cuenta que:

Si el Capital está entre 1000 y 9999 el interés es del 2 %
Si el Capital está entre 10000 y 99999 el interés es del 3 %
Si el Capital es mayor o igual a 100000 el interés es del 4 %
Si el depósito es en Fondo de Inversión, los días de depósito no pueden ser menores a 90 días y el interés será del 5%
Si los días de depósito superan los 90 días, la tasa de interés se incrementa en 1% (excepto para los Fondos de Inversión)

Desarrolle una app que permita el ingreso de los Datos del Cliente los cuales son todos obligatorios. A medida que se vayan registrando los clientes se cargarán en una tabla que mostrará los datos ingresados y el capital a obtener por cada uno al vencimiento del plazo convenido.

La interfaz para registro de clientes sería similar a la siguiente:

Recibidos (1.012) - carlossimes@... x Recibidos (5.020) - csimes@iua.e... x Document x +

Archivo | D:/IUA%202006/INGENIERIA%20WEB%20II/INTERFACES%20INTEGRADORAS/Cientes_Banco.html

Banco Internacional - Impulsando el Progreso de la Región

Registro de Clientes y Cuentas

Apellido	Torres José Luis
DNI	24.256.321
Nº de Cuenta	1245
Tipo de Cuenta	Plazo Fijo
Monto a Depositar	50000
Días de Depósito	60
Registrar Datos	

La cuenta se registró correctamente. Al final del período se obtendrá un Capital de: 53.000

Windows taskbar: 16:23 27/04/2020

La tabla con todos los clientes tendrá un aspecto similar a este:

Recibidos (1.012) - carlossimes@... x Recibidos (5.020) - csimes@iua.e... x Document x Document x +

Archivo | D:/IUA%202006/INGENIERIA%20WEB%20II/INTERFACES%20INTEGRADORAS/listado_clientes.html

Banco Internacional - Impulsando el Progreso de la Región

Listado de Clientes y Cuentas Registradas

Apellido	DNI	Nº Cuenta	Tipo Cuenta	Monto Depósito	Días	Capital
Torres Luis	32.321.654	1254	Plazo Fijo	30000	30	30600
Herrera Juan	33.123.456	3625	Plazo Fijo	80000	30	82400
Sosa Alicia	34.362.521	3251	Caja de Ahorro	5000	60	5200
Ferrero Teresa	33.451.254	4152	Plazo Fijo	120000	30	124800
Vidal Susana	35.895.632	3625	Fondo de Inversió	100000	90	115000
Totales acumulados:				335000		358000

La tabla deberá tener para cada registro un botón **Eliminar** para poder quitar un registro de la tabla y un botón **Editar** para modificar los datos, los que deberán implementar dichas funcionalidades.

Se agregará un botón **Buscar** que permitirá mostrar los datos de un registro en particular.

Se contará con una función **Ordenar**, la que se ejecutará al hacer click en el título de una columna, que ordenará la misma según ese criterio, por ejemplo si se hace click en la columna Apellido, se ordenará la tabla en forma creciente según ese criterio.