

Proyecto segunda evaluación

Idea principal

El proyecto estará basado en un CRM de una pequeña compañía de telecomunicaciones
Todo el código está en gitHub: <https://github.com/juaniloLeon/VodaStar>

Usuarios

Distinguimos:

- Clientes – Podrán acceder a ver sus datos y el consumo generado.
 - Alta → Cliente activo con acceso limitado al sistema
 - Baja → Cliente deshabilitado sin acceso.
- Administrador – Podrá crear, editar y eliminar cualquier usuario. También podrá crear, editar y eliminar consumos.

Funcionamiento del programa

Se dispondrá de una primera ventana con un login al sistema. El usuario será el DNI o email y usará la clave almacenada.

- Cliente:
 - Accederá a una nueva ventana con su consumo y la opción de ver sus datos.
- Administrador:
 - Podrá elegir entre clientes, consumos y tarifas
 - Clientes → Verá todos los clientes del sistema:
 - Podrá crear, modificar y borrar (si cumple los requisitos)
 - Podrá acceder al consumo de ese cliente
 - Consumo → Verá todos los consumos registrados // de un cliente si ha accedido desde Clientes
 - Podrá crear registros de consumos.
 - Los consumos no se pueden modificar o borrar, en vodastart no se regala nada.
 - Tarifas → Verá todas las tarifas
 - Podrá crear, modificar y borrar tarifas (si ningún cliente las ha usado)

Tablas

Usuarios:

idClientes	Nombre	Apellidos	DNI	Telefono	eMail	Clave	Tipo
1	Administrador	Vodastar	11	900101010	admin@vodastar.com	11	1
2	Testing	Normal	22	600111566	normal@vodastar.com	22	2
4	Testing	Deshabilitado	00	900001115	deshabilitado@vodastar.com	00	0

Consumos:

idConsumo	idCliente	idTarifa	Destino	Duracion	FechaHora
1	2	3	632373080	839	01/12/2018 7:40
2	2	2	697198758	112	01/12/2018 7:58
3	2	4	699875088	1707	02/12/2018 17:42

Tarifas:

idTarifa	Nombre	PrecioFijo	PrecioVariable
1	SQL	0,25	0,08
2	JAVA	0,15	0
3	Phyton	0,2	0,2
4	JS	0,25	0,01

Observaciones

Para simplificar el programa, cada cliente solo podrá contratar una línea y las claves no serán cifradas.