



Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Prácticas de Diseño de Aplicaciones para Dispositivos Móviles y de Consumo

Máster en Ingeniería Informática

Curso 2015-16

PRÁCTICA 1. TEMA 6.

Práctica diseñada para ejemplificar el uso de bases de datos

Desarrolle una aplicación que permita gestionar una pequeña base de datos, con información sobre trabajadores, con los campos código, nombre, apellidos, fecha nacimiento y salario.

Disponiendo de una ficha en pantalla que muestre la información de los trabajadores, ordenador por código. La pantalla muestra la ficha "individual" de un trabajador, contando con una barra de "navegación" como la que se muestra.

Código: NNNNNN

Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Apellidos: YYYYYYYYYYYYYYYYYY

Fecha Nac: DD/YY/AAAA

Salario: \$\$\$\$\$\$

<<	<	X de N	>	>>	Añadir	Editar	Eliminar	Consultar	Sincronizar
----	---	--------	---	----	--------	--------	----------	-----------	-------------

Siendo << desplazarme al primer trabajador, < desplazarme al trabajador anterior, con **X de N** nos muestra la posición actual del trabajador frente al conjunto de registros (N totales), > desplazarnos al trabajador posterior, >> desplazarnos al último.

Añadir y editar permiten lo que su nombre indica. Al pulsar sobre estas opciones la barra de navegación se deshabilita u oculta (lo que se desee) y se debe dejar disponible esta otra barra, para aceptar o cancelar los cambios respectivamente

Aceptar	Cancelar
---------	----------

Eliminar debe eliminarnos el registro en cuestión, previa confirmación

Consultar, nos permite realizar una consulta sobre la tabla de trabajadores (por los campos que ustedes decidan y con los criterios que quieran (igualdad, contiene, ..)) y nos muestra el resultado de dicha consulta por pantalla (muestra el número de trabajadores, código, apellido y nombre.. en cualquier elemento (desde un textview al que deseen))

Opcional

Sincronizar nos permite sincronizar nuestra bd SQLite, en concreto nuestra tabla trabajadores) con la información de dicha tabla en la bd de Sql Server que deben definir para ello. Las reglas son: Trabajadores existentes SQLite y no existentes en SQL, los añadiremos. Trabajadores ya existentes en SQL, habrá que actualizar su información (piense que podría haber más información complementaria que se puede rellenar en SQL Server). Para la cadena de conexión a SQL Server, use preferencias, que debe ser mantenibles.

