En esta página vamos a mostrar todo el examen, encuesta o test. Dependiendo del rol el usuario podrá modificar eliminar o visualizar estas preguntas, por eso debo diseñar la pagina como si estuviéramos en el rol con el mayor numero de privilegios, y después cualquier cosa ocultamos ciertas secciones de la pagina en caso de que ese rol no las pueda ver.

Para empezar solo ver a trabajar dos grandes tipos de preguntas selección simple y selección múltiple.

**Diseñando los contenedores que consultan la información**

Yo se que esta página va a contener una serie de preguntas, puede ser una o más. También se que cada pregunta va a tener a su vez un conjunto de opciones a responder (selección simple o múltiple). Por eso debo crear una serie de contenedores que me permitan colocar un enunciado al principio y un conjunto de opciones justo debajo. Las opciones son una lista de dos o mas, por lo tanto el contenedor “ul” parece ser el mas indicado. Pero debemos agrupar todas esas opciones en un contenedor donde el enunciado de la pregunta sea lo que venga primero entonces vamos a crear un contenedor (div) principal llamado “question” en donde escribiremos el enunciado seguido de una lista de opciones (ul). Si le colocamos una información de ejemplo quedaría de la siguiente manea:

<div id="showQuestion1">  
¿Sabias que si utilizas los estándares y mejores prácticas a la hora de crear una pagina web puedes ahorrarte mas del 50% del tiempo de desarrollo?  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="radio" value="" />Si sabia</li>  
 <li><input name="" type="radio" value="" />No sabia</li>  
 </ul>  
</div>

Fijense que todavia no hemos especificado nada de diseño, ya que solo estamos desarrollando en la capa de vista del framework COCOAS. Si la pregunta no es de seleccion siemple sino de seleccion multiple lo unico que cambiaria seria el RadioButton por un CheckBox.

Como es un contenedor para consultar datos y no para modificarlos entonces debemos colocarle la palabra “show” delande del id que tiene actualmente (seguido del id de esa pregunta), de esta manera le decimos al framework COCOAS que es unicamente para visualizar informacion.

Ahora, tambien sabemos que esta es una sola pregunta de muchas que vamos a tener, entonces debemos buscar la manera de crear una lista de preguntas, para eso vamos a colocar nuestro contenedor “showQuestion1” dentro de un contenedor mas arriba que tenga en el atributo class el valor “itemPar”. Y luego vamos a copiar y pegar todo ese nuevo contenedor (que envuelve nuestra pregunta) y pegarlo justo mas abajo pero le vamos a cambiar su atributo class a “itemImpar”, quedaria de la siguiente manera:

<div class="itemPar">  
 <div id="showQuestion1">¿Sabias que si utilizas los estandares y mejores practicas a la hora de crear una pagina web puedes ahorarte mas del 50% del tiempo de desarrollo?  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="radio" value="" />Si sabia</li>  
 <li><input name="" type="radio" value="" />No sabia</li>  
 </ul>  
 </div>  
</div>  
<div class="itemImpar">  
 <div id=" showQuestion2">¿Consideras importante pensar siempre en el usuario a la hora de desarrollar una aplicacion?  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="radio" value="" />No, el usuario es muy bruto.</li>  
 <li><input name="" type="radio" value="" />Si, se que el usuario es bruto y debo ayudarlo.</li>  
 </ul>  
 </div>  
</div>

Esto lo hacemos porque en una lista de valores siempre es bueno hacer evidente la separacion entre los items, ya sea intercalando el color de fondo o agregando un separador, por eso vamos a tener dos clases de items “itemPar” e “itemImpar” y luego vamos a ver como decidir cual de ellos colocar con PHP.

Ahora vamos a agregar dos vinculos dentro del contenedor de preguntas, el primero sera de classe “editLink” que me permite editar contenedores y el segundo seria “delteLink” que me permite elimnar contenedores. Estas dos clases de vincluos SIEMPRE deben llamarse asi, es decir, todos los vinculos que queramos utilizar para editar un recurso debemos ponerles en el atributo **class** el valor “editLink” y en el atributo **name** el codigo y tipo de recurso que estamos modificando (en este caso el codigo es “1” o dos “2” segun el caso y el tipo de recurso es Question), en el caso de los vinculos para borrar (“deleteLink”) solo debemos colocarles su clase “deleteLink” ya que el codigo y tipo de recurso van a estar inmersos dentro del vinculo hacia el crudManager donde solicitaremos la transaccion para borrar el recurso.

Esos vinculos los podemos agregar donde nos paresca, a mi me gusta abajo y a la derecha de la pregunta (del contenedor cuyo id es “question”), luego de agregarnos el codigo nos quedaria de la siguiente manera:

<div class="itemPar">  
 <div id=" showQuestion1">¿Sabias que si utilizas los estandares y mejores practicas a la hora de crear una pagina web puedes ahorarte mas del 50% del tiempo de desarrollo?  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="radio" value="" />Si sabia</li>  
 <li><input name="" type="radio" value="" />No sabia</li>  
 </ul>  
 <div id="questionCrudLinks">  
 <a href="#" class="editLink" name=”Question1”>Editar</a><a href="crudManager.php?action=delete\_question&cod=1" class="deleteLink " >Eliminar</a>  
 </div>  
 </div>  
</div>  
<div class="itemImpar">  
 <div id=" showQuestion1">¿Consideras importante pensar siempre en el usuario a la hora de desarrollar una aplicacion?  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="radio" value="" />No, el usuario es muy bruto.</li>  
 <li><input name="" type="radio" value="" />Si, se que el usuario es bruto y debo ayudarlo.</li>  
 </ul>  
 <div id="questionCrudLinks">  
 <a href="#" class="editLink" name=”Question2”>Editar</a><a href="crudManager.php?action=delete\_question&cod=2" class="deleteLink" >Eliminar</a>  
 </div>  
 </div>  
</div>

**Diseñando los contenedores que consultan la información**

Luego de crear los contenedores que vamos a utilizar para mostrar la información, ahora debemos crear los contenedores que vamos a utilizar para modificarla, deben ser muy similares a los otros para que el usuario no se confunda. Estos contenedores aparecerán cuando el usuario presione el vinculo “editar” del que nos referíamos en el párrafo anterior, y además, en el mismo momento en que aparezcan se ocultaran lo contenedores de consulta que creamos en los párrafos anteriores. Como vamos a modificar un enunciado y todas las opciones de una pregunta me pareció apropiado diseñar el siguiente contenedor de modificación:

<div id="editQuestion1">   
<form action="crudManager.php" method="post">  
 <input name="" type="text" value="¿Consideras importante pensar siempre en el usuario?" />  
 <input name="action" type="hidden" value="modify\_question" />  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="checkbox" value="" /><input name="" type="text" value="No, el usuario es muy bruto." /></li>  
 <li><input name="" type="checkbox" value="" /><input name="" type="text" value="Si, se que el usuario es bruto y debo ayudarlo." /></li>  
 <li><a href="#" class="editLink">nueva opcion</a></ li>  
 </ul>  
 <div id="questionCrudLinks">  
 <input name="" type="submit" value=”Guardar”/>  
 </div>  
</form>  
</div>

El formulario para la edición del recurso debe tener su propiedad method de tipo “post” y un atributo hidden con el código del recurso que estamos modificando así como otro atributo hidden para decir cómo se llama la transacción que modifica este recurso. También debemos colocarle al contenedor de edición (en este caso “editQuestion1”) la propiedad style="display:none;" para que por defecto este oculto y no sea visualizado por el usuario a menos que desee modificarlo.

Una vez hecho todo esto debemos agregar tantos contenedores de edición como contenedores de visualización hayan, el código final nos quedaría de la siguiente manera:

<div class="itemPar">  
 <div id=" showQuestion1">¿Sabias que si utilizas los estandares y mejores practicas a la hora de crear una pagina web puedes ahorarte mas del 50% del tiempo de desarrollo?  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="radio" value="" />Si sabia</li>  
 <li><input name="" type="radio" value="" />No sabia</li>  
 </ul>  
 <div id="questionCrudLinks">  
 <a href="#" class="editLink" name=”Question1”>Editar</a><a href="crudManager.php?action=delete\_question&cod=1" class="deleteLink " >Eliminar</a>  
 </div>  
 </div>  
 <div id="editQuestion1">   
 <form action="crudManager.php" method="post">  
 <input name="" type="text" value="¿Consideras importante pensar siempre en el usuario?" />  
 <input name="action" type="hidden" value="modify\_question" />  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="checkbox" value="" /><input name="" type="text" value="No, el usuario es muy bruto." /></li>  
 <li><input name="" type="checkbox" value="" /><input name="" type="text" value="Si, se que el usuario es bruto y debo ayudarlo." /></li>  
 <li><a href="#" class="editLink">nueva opcion</a></ li>  
 </ul>  
 <div id="questionCrudLinks">  
 <input name="" type="submit" value=”Guardar”/>  
 </div>  
 </form>  
 </div>  
</div>  
<div class="itemImpar">  
 <div id=" showQuestion1">¿Consideras importante pensar siempre en el usuario a la hora de desarrollar una aplicacion?  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="radio" value="" />No, el usuario es muy bruto.</li>  
 <li><input name="" type="radio" value="" />Si, se que el usuario es bruto y debo ayudarlo.</li>  
 </ul>  
 <div id="questionCrudLinks">  
 <a href="#" class="editLink" name=”Question2”>Editar</a><a href="crudManager.php?action=delete\_question&cod=2" class="deleteLink" >Eliminar</a>  
 </div>  
 </div>  
 <div id="editQuestion1">   
 <form action="crudManager.php" method="post">  
 <input name="" type="text" value="¿Consideras importante pensar siempre en el usuario?" />  
 <input name="action" type="hidden" value="modify\_question" />  
 <ul id="options">  
 <li><input name="" type="checkbox" value="" /><input name="" type="text" value="No, el usuario es muy bruto." /></li>  
 <li><input name="" type="checkbox" value="" /><input name="" type="text" value="Si, se que el usuario es bruto y debo ayudarlo." /></li>  
 <li><a href="#" class="editLink">nueva opcion</a></ li>  
 </ul>  
 <div id="questionCrudLinks">  
 <input name="" type="submit" value=”Guardar”/>  
 </div>  
 </form>  
 </div>  
</div>

Listo, ya hemos concluido con la creación de los contenedores donde podemos visualizar y modificar un conjunto de preguntas, ahora debemos probarlos y verificar que funcionan correctamente para empezar a crearles la capa de diseño donde estará includo todo lo que tenga que ver con colores, tamaño de letra, tipo de letra, ubicaciones más avanzadas, etc.

Por supuesto que queda mucho por hacer, las preguntas no necesariamente tienen 2 opciones, pueden tener más. Además la lista no será de dos preguntas únicamente sino de muchas más, o de incluso una sola, pero todo esto lo vamos a resolver cuando creemos la capa lógica.

Ahora los invito a continuar en mi próximo tutorial donde aprenderemos a hacer darle belleza a los contenedores que hemos creado.