

CLASE 6

ABM

Repasamos la clase anterior:

- Preguntas / dudas ¿?
- Revisamos los casos de pruebas y reporte de errores en Jira

[TABLERO TU](#)

Ahora continuamos con la clase 6 ...

FORMULARIOS

- ¿Qué es un formulario?
- ¿Para qué sirve?
- ¿Qué aplicaciones conocen que tenga formulario?

Ahora continuamos con la clase 6 ...

FORMULARIOS

Ahora veamos una definición de Formulario obtenida de Internet

Un formulario es un documento, ya sea físico o digital, diseñado con el propósito de que el usuario introduzca datos estructurados (nombre, apellidos, dirección, etc.) en las zonas del documento destinadas a ese propósito, para ser almacenados y procesados posteriormente.

Entonces:

¿Qué es ABM y que tiene que ver con los formularios?

Es un conjunto de operaciones programadas que permiten realizar listados, modificar, borrar, buscar, o manipular datos desde una fuente externa a una base de datos sin usar un gestor predeterminado del motor. Mediante una conexión entre dicha fuente o programa (navegador en este caso) y la base de datos en cuestión. El nombre ABM es por las siglas de Alta / Baja / Modificación

¿Para qué sirve?

Supongamos la siguiente situación:

Uno va a hacerse socio de un club. En la institución nos piden los datos para ingresarlos en la base de datos. Esto se conoce como ALTA.

Después de un tiempo, nos mudamos de domicilio. Por lo que, luego de un tiempo, nuestra dirección vieja tendrá que modificarse por la nueva en el sistema del club. Este proceso se conoce como MODIFICACIÓN.

Pasado unos meses, nos damos cuenta que en ese club, no puedo practicar la disciplina que quería, por lo que solicitamos una BAJA de nuestra condición de socio.

Compartimos algunos patrones para tener en cuenta al momento de generar los casos de prueba para un ABM

Altas

En el caso de operaciones de alta, los patrones que se pueden seguir son:

- Altas en forma correcta (con datos válidos y sólo campos obligatorios completos).
- Alta en forma correcta (con datos válidos y campos obligatorios y opcionales completos).
- Alta con datos no válidos (utilizando todas las posibilidades de datos no válidos en cada uno de los campos que conforman el alta: Longitudes, formatos, caracteres especiales, etc.).

Compartimos algunos patrones para tener en cuenta al momento de generar los casos de prueba para un ABM

Altas

En el caso de operaciones de alta, los patrones que se pueden seguir son:

- Alta con los datos obligatorios en blanco y datos opcionales completos.
- Alta con los datos obligatorios y opcionales en blanco.
- Alta duplicada.
- Concurrencia en el alta (dar de alta al mismo tiempo desde dos ventanas diferentes de la misma aplicación el mismo ítem).
- Cancelación de un alta antes de grabar (habiendo completado todos los campos).

Bajas

En el caso de operaciones de baja, los patrones que se pueden seguir son:

- Baja en forma correcta.
- Baja de un ítem del cual dependen otros.
- Concurrencia al dar de baja (dar de baja al mismo tiempo desde dos ventanas diferentes de la misma aplicación el mismo ítem).
- Concurrencia en la baja - modificación (dar de baja un ítem al mismo tiempo que desde otra ventana de la misma aplicación se está modificando).
- Cancelación de una baja.
- En los casos que aplique, dar de baja sin selección de ningún ítem.

Modificaciones

- En el caso de operaciones de modificación, los patrones que se pueden seguir son:
- Modificación en forma correcta (con datos válidos y sólo con campos obligatorios completos).
- Modificación en forma correcta (con datos válidos y campos obligatorios y opcionales completos).
- Modificación con datos no válidos (utilizando todas las posibilidades de datos no válidos en cada uno de los campos que conforman el ítem).
- Modificación dejando los datos obligatorios en blanco y datos opcionales completos.
- Modificación dejando los datos obligatorios y opcionales en blanco.
- Modificación de datos que no deberían poder modificarse.

Ahora leamos las especificaciones de una nueva app y definamos en qué casos podemos aplicar casos de pruebas de ABM. Nos tomamos 5 minutos para esto.

Contactos - Especificación

Luego de leer, pensamos juntos si aplica pensar en casos de ABM y desarrollemos en el tablero de jira 3 casos para cada una de las operaciones.

Ahora ejecutemos la versión 1 y en el caso de que haya errores reportemos los bugs en Jira.

Libreta de Contactos_v1

Para la próxima clase ejecutar en la versión 2 los bugs que reportamos en la versión 1, a ver si se solucionaron o siguen existiendo

[Libreta de Contactos_v2](#)