x

Plan de pruebas – Alten.es

* **Del Website** [***https://www.alten.es/***](https://www.alten.es/) **enumera sus funcionalidades y enumera sus pruebas (solo el título)**

**Funcionalidades:**

**-** Al pasar el ratón por "SOBRE EL GRUPO >>" se desplegarán una serie de objetos que nos redigirán a la parte que se especifique de la web. En el caso de "SECTORS" se abrirá un nuevo desplegable con nuevas opciones.

**-** Si hacemos click en el icono de home seremos reridigidos a la página principal [*https://www.alten.es/*](https://www.alten.es/)y nos colocorá al principio de la página #top.

**-** Se muestran de nuevo distintos objetos que nos redirigiran a la parte deseada de la web. Entre ellos se encuentran 3 desplegables que nos mostrarán nuevas opciones donde dirigirnos.

**-** Podemos observar el icono de una lupa en la cual si hacemos click nos mostrará un search box donde podremos filtrar por palabras para buscar el contenido deseado en toda la web.

**-** Se muestran 4 iconos con distintas redes sociales que nos redigirán a la red social indicada de la compañia. Las opciones soin Twitter, Facebook, Linkedin y Youtube.

**-** Al pasar el ratón por "SPAIN" se abre un desplegable que nos muestra un listado de países separados por continentes. Al hacer click en uno de ellos seremos reridigidos a la página de ALTEN del país seleccionado.

**-** Compatibilidad con dispositivos móviles (responsive).

**Pruebas:**

**-** Las pruebas más importantes serían las unitarias, la de componentes y la de humo. La unitaria para comprobar que el código funciona correctamente y la de componentes para asegurar una buena usabilidad, accesibilidad y rendimiento. La de humo sería esencial para comprobar el funcionamiento básico de la página. Serían necesarias en todos sus puntos.

* **Selecciona una funcionalidad divídela en historias de usuario, realiza un plan de pruebas usando el formato Gherkin ( Given, When, Then ) para verificarla.**

La funcionalidad con la que haremos las pruebas sera el search box.

**Feature**: Realizar una búsqueda en la web.

**Scenario**: Búsqueda simple en la caja de búsqueda.

**Given**: un navegador web en la página de Alten.

**When**: se introduce la palabra de búsqueda "<adidas>"

**Then**: se muestra el resultado de la búsqueda.

* **Define con tus palabras los conceptos de regresión y un Smoke Testing. ¿Cuándo crees que son necesarios?**

Son pruebas funcionales las cuales tienen como propósito probar y validar que el software hace lo que debe hacer.

Las pruebas de regresión se realizan cuando se han realizado cambios en el código y queremos validar que lo que ya funcionaba correctamente siga haciendolo.

Las pruebas de humo son pruebas rápidas que tienen como objetivo comprobar las funciones básicas de la aplicación funcionen correctamente.

* **De las funcionalidades del punto 1 como del punto 2 las pruebas, ¿Cuál crees que serían automatizables? Justifica tu respuesta.**

Creo que todas las pruebas podrían ser automatizadas, aunque a la larga podría no merecer la pena debido a la simplicidad de las mismas y el aumento de la inversión que supondría (si se tratase solo del título).



Automatización de pruebas - Alten.es

**Browser Automation**

Después de haber definido los casos de prueba de aceptación mínimos que necesitas, crea un proyecto Maven con las siguientes características:

* Proyecto **Maven**, **Java y Junit/TestNG**
* Añade **Selenium** y las dependencias necesarias para ejecutar el proyecto.
* Añade como navegador **Chrome** para lanzar las pruebas.
* Utiliza el **Modelo Base Page Object** para organizar la estructura de tu proyecto.
* Desarrolla al menos **1 test** hayas definido anteriormente de forma automática, no te olvides de:
* Si haces una comprobación (**check**) utilizar **Assert** con un mensaje explicativo.
* Cierra el navegador cuando termine cada caso de prueba.
* Se valorará que:
* Las pruebas tienen que guardar evidencias de capturas de pantalla de cada paso.
* Cuando termines el proyecto, súbelo a **Gitlab/Github/Bitbucket** y comparte el repositorio.
* Crear un fichero **README.MD** en el repositorio explicando cómo lanzar las pruebas y la estructura del proyecto.