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

Probar Varios navegadores

Navegación por la web

Elementos clicables

Buscador de empleo

Logo alten

Apartado conocenos

Apartado sectores

Apartado empleo

Apartado alten life

Apartado noticias

Apartado eventos

Apartado contacta

Buscador dentro de la web

Seleccionar País, redirigen a alten país

Link redes sociales

Barra superior link a alten.com

Video de bienvenida

Intranet

Enviar curriculum

Certificaciones

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

Búsqueda de empleo

Feature Búsqueda empleo perfil consultor Madrid

Scenario Como usuario quiero realizar una búsqueda de empleos de perfil consultor y que se desarrollen en Madrid

Given Abro el navegador Chrome

When a la web de alten España

and Selecciono el apartado EMPLEO

And Filtro perfiles y elijo Consultores

And Filtro ciudadades y elijo Madrid

Then Obtengo una serie de ofertas de empleo que demandan perfiles técnicos en Madrid

Feature Búsqueda de empleo palabra clave

Scenario Como usuario quiero realizar una búsqueda de empleos que contengan la palabra clave “TESTER”

Given Abro el navegador de chrome

When Accedo a la web de alten España

and Selecciono el apartado EMPLEO

and Introduzco en el buscador de empleo “tester”

Then Obtengo una serie de ofertas de empleo que contienen la palabra tester

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

Pruebas de regresión:

Son pruebas que ejecutan cuando se han realizado cambios en el proyecto, ya sea una actualización o se haya integrado una nueva funcionalidad, estas pruebas están enfocadas a que el funcionamiento general no se ha visto afectado o en su defecto detectar que puntos han sido afectados por los nuevos cambios.

Smoke testing:

Son un conjunto de pruebas sobre una nueva funcionalidad que tienen por objetivo dar un feeling positivo o negativo para tener una idea de si el desarrollo va por buen camino y seguir haciendo pruebas.

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

Probar Varios navegadores: Se puede automatizar la ejecución en distintos navegadores, aunque quizás algunos tengan que ser probados manualmente

Navegación por la web: Manual ya que es un tema mas de apreciacion

Elementos clicables: Se puede automatizar sobretodo cuando redirige a otras paginas

Buscador de empleo: Se pueden automatizar búsquedas de empleo aleatorias con distintos resultados

Logo alten: Se puede automatizar ya que su función es redirigir a la pagina principal

Apartado conocenos: Automatizar si nos redirige a este apartado

Apartado sectores: Automatizar si nos redirige a este apartado

Apartado empleo: Automatizar si nos redirige a este apartado

Apartado alten life: Automatizar si nos redirige a este apartado

Apartado noticias: Automatizar si nos redirige a este apartado

Apartado eventos: Automatizar si nos redirige a este apartado

Apartado contacta: Automatizar si nos redirige a este apartado

Buscador dentro de la web: Se pueden automatizar diferentes buquedas y comprobar si son acordes los resultados, aunque puede que el contenido varie y esto nos suponga un problema en nuestras automatizaciones.

Seleccionar País, redirigen a alten país: Se puede automatizar si nos redige a la web del país seleccionado

Link redes sociales: Se puede automatizar si nos abre la red social clicada

Barra superior link a alten.com: Es una barra que solo aparece si colocamos el selector encima, crearía dificulta en la automatización, aunque probablemente se pueda

Video de bienvenida: Prueba manual de comprobación si el video ejecutado se inicia correctamente.

Intranet: Automatizar acceso a intranet

Enviar curriculum: Se puede automatizar el envío de curriculum, aunque depende de si recibimos una respuesta de enviado.

Certificaciones: Automatizar la comprobación de las certificaciones que se muestran y que están correctamente enlazadas.

1. Realiza y justifica una estimación de tiempo global de ejecución de una regresión y un Smoke Test.

Test de regresión:

Suponiendo que el test plan y las pruebas automatizadas están diseñadas

Pruebas de regresión un total de 1000 pruebas de las cuales automatizadas tenemos un total de 700 pruebas

Normalmente la ejecución de los test automáticos nos mostraría un resultado en 1 dia, pero añadimos 1 días más para subsanar cualquier error que tengan la pruebas al tener nuevos cambios.

El caso de las pruebas manuales unas 300, nos llevarían aproximadamente 4 días

Sumamos 1 día extra para reportar las incidencias

Total de tiempo de ejecución de test de regresión : 7 días

Smoke test:

Tenemos un test plan de 100 pruebas que normalmente duraría unos 2 días, que podrían ser más si se estipulan nuevas pruebas pero max. 3 días, no queremos alargar más el periodo de pruebas, ya que no estamos buscando errores en sí, si no que realmente buscamos conocer la estabilidad del desarrollo.

1. El responsable de Alten.es nos solicita una serie de pruebas de UI y quiere automatizar el máximo porcentaje de sus funcionalidades, ¿Que le recomendarías? Justifica tu respuesta.

Mi recomendación particular, es que automatizar pruebas de usuario serviría de gran ayuda al equipo de testing, pero no podemos suplir las pruebas manuales por pruebas automatizadas, si no que deben convivir entre ellas, las pruebas automáticas nos van a devolver un alto grado de fiabilidad, pero las pruebas manuales nos dan la confianza y nos permiten conocer aspectos del usuario que no se pueden medir con pruebas automáticas.

1. 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 Cucumber**
* 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 **2 test** hayas definido anteriormente de forma automática, no te olvides de:
  + Si haces una comprobación (**check**) utilizar **Assert** con un mensaje explicativo.
  + Utiliza el **Javadoc** en cada uno de los métodos.
  + 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.
  + Se tenga una política de logging, se recomienda usar **Log4J**.
  + Cada ejecución de pruebas tenga un informe de la ejecución en un fichero de formato **CSV** con los siguientes campos:
    - Nombre de la prueba, Resultado y Descripción del error (si existe)
  + El código debe estar preparado para soportar varios idiomas y entornos de prueba.
* 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.