

## APPROACH

De acuerdo con los riesgos, para la versión de la plataforma web Choucair Academy.

Se proyecta una reunión con el cliente para tener un contexto sobre los elementos claves del negocio y los ajustes desarrollados en la plataforma, además, se realizará una revisión y análisis de los requisitos, teniendo en cuenta las restricciones y riesgos del proyecto y producto, se elaborará el diseño de casos de pruebas con el grupo de analistas para determinar las funcionalidades que son determinantes para la comprobación del módulo correspondiente y las diferentes características para validar la calidad del mismo, se establecerá un alcance, approach y se estimará el tiempo necesario para el proceso de pruebas. Teniendo claros estos parámetros se puede iniciar con las pruebas de humo en el aplicativo, lo cual permitirá entender en primera instancia el flujo del módulo y posibles fallos asociados a la aplicación. Posteriormente se realizará la verificación de las funcionalidades que representan un nivel de interacción elevado con el usuario y que determinan el flujo para la consulta de los cursos:

1. Verificación del Filtro de búsqueda
2. Validación del Campo de búsqueda
3. Pantalla de visualización de cursos
4. Navegación entre enlaces de categorías, subcategorías y cursos
5. Pruebas de regresión.

Las pruebas están clasificadas de la siguiente manera:

- **Smoke Test:** Verificación básica de los flujos principales del módulo de consultar cursos de la plataforma Choucair Academy, prueba de la lógica de navegación teniendo en cuenta la pantalla principal como el inicio de la búsqueda de los cursos según la categoría principal “Universidad Choucair”, “Cursos y Certificaciones”
- **Pruebas de funcionales:** Verificación de las funcionalidades de acuerdo con las características del módulo de consultar cursos, el filtro de los cursos según las categorías y subcategorías y la búsqueda general. Se prueba que no existan fallos en las respuestas que proporcione cada una de las opciones y que la visualización de los cursos o mensajes en la pantalla sean los pertinentes.
- **Pruebas de desempeño:** Se verifica la calidad de desempeño del aplicativo de acuerdo con la cantidad de cursos visualizados en pantalla y la capacidad del sistema para presentarlos en un tiempo especificado.

- **Pruebas de seguridad:** Se verifica que en el campo de búsqueda el usuario no pueda ingresar caracteres especiales, teniendo en cuenta que su combinación podría presentar un riesgo de integridad para la información.

### **Gestión de Pruebas**

Finalmente se reportan los issues, previo a la solución y realización de las pruebas de regresión asociadas a los fallos y funcionalidades básicas en la herramienta AzureDevOps como sugerencia o Excel, de acuerdo con la determinación del cliente y se hace uso del repositorio integrado de AzureDevOps o GitHub para almacenar los recursos generados durante el proceso de pruebas, la culminación del proceso es la realización de prueba de aceptación para tener la satisfacción del cliente.

