



Testing

Manual

Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas



Tramo 1: Introducción | Testing Manual

- **Módulo 1:** Introducción al testing.
- **Módulo 2:** Fundamentos de testing.
- **Módulo 3:** Creación y ejecución de casos de prueba.
- **Módulo 4:** Testing en aplicaciones web.
- **Módulo 5:** Introducción a las Bases de datos y SQL.

Modalidad: Virtual y sincrónica.

Horas cátedra: 70 hs. Duración del tramo: 1.5 meses.

Tramo 2: Testing Manual

- **Módulo 1 - Testing Manual:** Internet: Cómo funciona. HTTP. Cómo funcionan los navegadores. DNS. Dominio. Hosting. HTML-HTML5: Sintaxis básica. Formularios y Validaciones. CSS3: Qué es y cómo usar CSS3. Ventajas. Arquitectura de una aplicación Web. Práctica: Creación de página HTML en editor. Uso de Etiquetas - Utilización de nuevas etiquetas y funciones HTML5. Práctica Crear una página web básica con CSS3. Conceptos UI (Interfaz de usuario) UX (Experiencia de Usuario). Diseño de modelos UX / UI. Diseño responsive. Práctica: Pruebas de calidad validando diseño en diferentes dispositivos.
- **Módulo 2 - Testing avanzado en aplicaciones web:** Arquitectura de una aplicación Web. Front-End/Back-End. Pruebas a nivel componente. Pruebas a nivel de navegación. Pruebas a nivel configuración. Práctica avanzada de peticiones web. Práctica avanzada de peticiones web. Uso de herramientas de desarrollador para detectar el motivo de errores en aplicaciones web.
- **Módulo 3 - Evidencia y documentación avanzada:** Mejorando evidencia - Uso Lightshot para tomar evidencia de bugs. Herramientas nativas de windows. Pruebas a nivel componente. Con uso de herramientas para evidencia y documentación avanzada. Pruebas a nivel navegación y a nivel configuración.



- **Módulo 4 - Proyecto integral - pruebas de regresión:** Proyecto Integral: Análisis de los requerimientos-funcionalidades a testear Reuniones de entendimiento sobre las funcionalidades. Elaboración de los casos de prueba - validación de los casos planteados. Proyecto Integral: Configuración de entorno (Permisos y herramientas necesarias para ejecutar los casos). Asegurar las precondiciones de los casos (Set de datos y validaciones o límites de las funcionalidades). Proyecto Integral: Ejecución de los casos de prueba planteados y evidencia de ejecuciones realizadas. Proyecto Integral: Re-Ejecución de los casos de prueba con defectos corregidos y evidencia de ejecuciones realizadas. Proyecto Integral: Análisis y realización de informe de pruebas con la conclusión final y recomendaciones. Validación de las tareas realizadas durante el proyecto final.

Modalidad: Virtual y sincrónica.

Horas cátedra: 70 hs. Duración del tramo: 1.5 meses.

Tramo 3: Testing Manual - Tramo final

- **Módulo 1 - Proyecto Integral Pruebas Funcionales:** Proyecto Integral 1: Enfocando las pruebas funcionales. Análisis de los requerimientos-funcionalidades a testear Reuniones de entendimiento sobre las funcionalidades. Elaboración de los casos de prueba - validación de los casos planteados Trabajando con Trello. Proyecto Integral 1: Análisis de los requerimientos-funcionalidades a testear Reuniones de entendimiento sobre las funcionalidades. Elaboración de los casos de prueba - validación de los casos planteados Trabajando con Trello. Proyecto Integral 1: Análisis de los requerimientos-funcionalidades a testear Reuniones de entendimiento sobre las funcionalidades. Elaboración de los casos de prueba - validación de los casos planteados Trabajando con Trello. Entrega y Defensa Proyecto 1.
- **Módulo 2 - Proyecto Integral Pruebas No Funcionales:** Proyecto Integral 2: Enfocado en pruebas no funcionales. Análisis de los requerimientos-funcionalidades a testear Reuniones de entendimiento sobre las funcionalidades. Elaboración de los casos de prueba - validación de los casos planteados Trabajando con Trello testing no funcional en 10 horas - volumen manual (ej crear N lotes juntos) usabilidad (validux) cumplimiento (ej. temas legales). Proyecto Integral 2: Análisis de los requerimientos-funcionalidades a testear Reuniones de entendimiento sobre las funcionalidades. Elaboración de los casos de prueba - validación de los casos planteados Trabajando con Trello. Entrega y Defensa Proyecto 2.



- **Módulo 3 - Proyecto integral – Regresión y Documentación:** Proyecto Integral Final: Análisis de los requerimientos-funcionalidades a testear Reuniones de entendimiento sobre las funcionalidades. Elaboración de los casos de prueba - validación de los casos planteados. Herramientas de Mercado. Jira. Documentos finales y recomendaciones. Proyecto Integral Final: Configuración de entorno (Permisos y herramientas necesarias para ejecutar los casos). Asegurar las precondiciones de los casos (Set de datos y validaciones o límites de las funcionalidades). Proyecto Integral Final: Ejecución de los casos de prueba planteados y evidencia de ejecuciones realizadas. Proyecto Integral Final: Re-Ejecución de los casos de prueba con defectos corregidos y evidencia de ejecuciones realizadas. Proyecto Integral Final: Análisis y realización de informe de pruebas con la conclusión final y recomendaciones. Entrega y Defensa Proyecto Final.

Modalidad: Virtual y sincrónica.

Horas cátedra: 50 hs. Duración del tramo: 1,5 meses.

Testing

Manual

EVALUACIÓN

Entendemos a la evaluación como parte de los procesos de enseñanza y aprendizaje con aspectos sumativos y principalmente formativos. La evaluación es considerada como aspecto fundamental para la obtención de datos cualitativos y cuantitativos que permitan la toma de decisiones pedagógicas.

Como instrumentos de evaluación se utilizarán la observación docente, trabajos individuales y grupales de manera autónoma, así como trabajos supervisados por el docente en clase, resolución de situaciones problemáticas, ejercitaciones y trabajos integradores.

Los siguientes son los criterios de evaluación: participación en clases; entrega en tiempo y forma de los trabajos solicitados; resolución de situaciones problemáticas; realización de los ejercicios propuestos por el docente; entrega en tiempo y forma de los trabajos integradores; apropiación de los contenidos del curso.