



Testing

Universidad Tecnológica Nacional



Tramo 1: Introducción - Testing manual, ágil y con herramientas.

- **Módulo 1:** Herramientas de gestión de pruebas: Introducción a la herramienta. Creación de casos de prueba. Ejecución de casos de prueba. Reporte de defectos y mejoras.
- **Módulo 2:** Herramientas de soporte a las pruebas: Capturas de pantalla y grabaciones. Contadores de caracteres. Herramientas del desarrollador para testing.
- **Módulo 3:** Introducción a las BBDD. Bases de datos relacionales. Diagrama entidad relación. SQL (crear y eliminar tablas, claves, tipos de datos, insertar y actualizar datos, consultas básicas, ordenamientos, operadores lógicos y de comparación).
- **Módulo 4:** Introducción al API Testing. Conceptos básicos: api, webservice, rest, soap. Herramienta para hacer API Testing. Pruebas básicas de API Testing

Modalidad: virtual (sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 64 hs. Duración del tramo: 2 meses.

Tramo 2: Testing Avanzado

- **Módulo 1:** Herramientas de gestión de pruebas: Introducción a la herramienta. Creación de casos de prueba. Ejecución de casos de prueba. Reporte de defectos y mejoras
- **Módulo 2:** Herramientas de soporte a las pruebas: Capturas de pantalla y grabaciones. Contadores de caracteres. Herramientas del desarrollador para testing.
- **Módulo 3:** Introducción a las BBDD. Bases de datos relacionales. Diagrama entidad relación. SQL (crear y eliminar tablas, claves, tipos de datos, insertar y actualizar datos, consultas básicas, ordenamientos, operadores lógicos y de comparación).
- **Módulo 4:** Introducción al API Testing. Conceptos básicos: api, webservice, rest, soap. Herramienta para hacer API Testing. Pruebas básicas de API Testing

Modalidad: virtual (sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 32 hs. Duración del tramo: 1 meses.



Testing

EVALUACIÓN

La evaluación consiste en la entrega de un trabajo práctico final integrador que incluirá la utilización de las tecnologías y metodologías vistas durante el transcurso del trayecto y aplicadas a un Proyecto en concreto con alcance real. Asimismo, se tendrá en cuenta para la evaluación la participación en el foro, la asistencia a las clases presenciales y trabajos prácticos parciales o intermedios de todo estudiante activo. Para aprobar el trayecto deberá desarrollar dicho proyecto y defenderlo en presentación en la última clase, mostrando haber sido participante activo de su confección y conocer las tecnologías involucradas. Cabe destacar que el mismo es en equipo de hasta 5 participantes, con el fin de incluir la formación en habilidades blandas, como ser: comunicación oral y escrita, incorporar vocabulario técnico, diseño de presentaciones y fundamentalmente el trabajo en equipo. Se contempla instancia de recuperación relacionada con la evaluación.

