



**Temario del Curso**

# **Esencial Gestión de Pruebas con XRAY**





## ¿Para quienes está dirigido?

Nuestro curso Esencial de Gestión de Pruebas con Xray en Jira está orientado para cualquier profesional que necesite aprender o mejorar sus conocimientos en la creación, gestión, documentación o ejecución de pruebas proyectos de software utilizando Jira y Xray.

Al respecto, si bien el curso principalmente se orienta a la gestión de pruebas, no es excluyente para que cualquier miembro de un equipo de desarrollo o gestión puedan aprender a utilizar o interpretar la información entregada por Xray, así, también te será útil si eres desarrollador, gestor, producto owner o simplemente desear prepararte para futuros proyectos.

## Modalidad del Curso

El curso se imparte 100% en clases **online y asíncronas** (esto quiere decir que son clases pregrabadas) en nuestro instituto virtual Centyc\*, por lo cual podrás tomar cada clase en donde estés y cuando lo prefieras.

Podrás avanzar en el curso según lo prefieras, volver a mirar todas las clases que creas necesarias y realizar los cuestionarios que acompañan a cada sección las veces que lo necesites.

Tu avance, así como los resultados de tus cuestionarios de prueba se almacenan y te permitirán llevar un control exacto del curso, permitiendo retomar clases en las que tengas dudas o necesites reforzar el conocimiento.

En cada lección encontrarás un espacio dedicado a preguntas y respuestas en donde podrás transmitir tus dudas rápidamente al instructor.

Estamos seguros que te será de mucha utilidad para aclarar conceptos e información valiosa que utilizaras en tu carrera profesional.

\*Este documento describe (en su mayoría) la experiencia del usuario en nuestra plataforma de clases Centyc. Si tomas el curso por Udemy, tendrás acceso a su propia plataforma y características.



## Entregables del Curso

En cada sección del curso encontrarás entregables (si corresponde), entre ellos; la presentación teórica de la clase (en PDF), proyecto actualizado y material complementario.

Al finalizar el curso al 100%; lo cual implica haber visualizado todos los videos y completar correctamente todos los cuestionarios o tests del curso, podrás ver en tu perfil el certificado de fin de curso, el cual podrás compartir directamente en tus redes sociales favoritas, además, contiene un código de verificación en línea, con el cual podrás validar su autenticación en cualquier momento.





## Composición del Curso

-  +27 Clases
-  +8 Horas de video OnDemand
-  +7 Exámenes de Prueba
-  Consulta directa de dudas en la sección de preguntas en cada clase.
-  Material descargable en cada clase
-  Certificado de fin de curso con validación online.

El número de clases y exámenes puede aumentar a medida que se continúan añadiendo nuevos temas al curso.

## Detalles Relevantes

### Dedicación

Se recomienda ver las clases completas, tomar apuntes de aquellos conceptos con los que tengas dudas y consultarlas en la sección de comentarios en cada clase. Además, te recomendamos realizar cada cuestionario del curso ya que serán fundamentales para reforzar tus conocimientos, así como lo será *PRACTICAR* todo lo que vayamos aprendiendo.

### Dificultad

El nivel de dificultad del curso es bajo, siguiendo los consejos antes mencionados en la sección “Dedicación” no deberías encontrar mayor dificultad en adquirir los conocimientos propuestos.

## Conocimientos Previos

Debes tener conocimientos básicos en Java Standard Edition, en particular algunos de los aspectos más importantes son; uso de clases, métodos, arreglos, objetos y tipos de variables.

Cambien te será más sencillo si tienes conocimientos básicos en; html, xml, json, apis y bases de datos. (Aunque en el curso nos detendremos a explicar cada apartado según se requiera)

## Requisitos Técnicos

-  Se recomienda realizar la clases en un PC o Notebook
-  Conexión a internet

**01**

## Introducción

En este modulo introductorio aprenderás lo básico sobre las diferentes características Xray, issue types, versiones, ejemplo de creación de una cuenta en Jira y la instalación inicial de Xray en el proyecto. Además, hablaremos sobre requerimientos y coberturas.

## Configuraciones

En este modulo realizaremos configuraciones desde 0 de Xray en un proyecto empresa y en un proyecto gestionado por el equipo para que puedas comprender sus diferencias con respecto al modo de gestionar los issues y opciones.

**02**

## Entidades de XRAY

Aquí nos extenderemos ampliamente revisando cada unos de los issue types o requerimientos de Xray; hablaremos sobre test set, pre condition, test plan, test execution y los diferentes tipos de tests; manual, cucumber y generics.

**03**

**04**

## Manual Tests

En estas clases revisaremos las diferentes opciones que tenemos al momento de trabajar con test de tipo manual; creación de pasos, adjuntar evidencias, data tables, combinatorias, uso de csv y mucho más.

## Cucumber Tests

Xray nos ofrece la posibilidad de configurar nuestros issue types de tipo test como "cucumber" con lo cual podremos especificar código cucumber como parte del paso a paso de la prueba, esto nos abre un mundo de posibilidades en cuando a documentación y ejecución.

**05**

## Funcionalidades de Xray

**06**

En esta sección final, revisaremos diferentes funcionalidades claves de Xray; creación de dashboard, uso de la API Rest, creación de reportes automatizados, importar resultados y uso del import case de Xray para crear test de forma automática desde un csv u otros medios.



# CENTYC

[www.centyc.com.ar](http://www.centyc.com.ar)

[/centyc.ar](#)



El "Centro Latinoamericano de Testing y Calidad del Software" (Centyc) puede modificar el presente programa según se requiera para mejorar u optimizar el proceso de aprendizaje.