



# **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL**

---

## **INSTALACIÓN DE DEVASC\_C**

**P R E S E N T A:**

**SANDRA VIVIANA ESTRADA MORALES**

**DOCENTE: ING. JUDITH ANAHI FELIX FELIX**

**GRUPO: IRIC91V**

**FECHA: 10/05/2024**

## INDICE

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>DESARROLLO.....</b>	<b>2</b>
<b>Preparar una computadora para la virtualización .....</b>	<b>2</b>
<b>Descargar e instalar VirtualBox. ....</b>	<b>2</b>
<b>Importe la VM de DEVASC.....</b>	<b>2</b>
<b>Crear una cuenta DevNet.....</b>	<b>2</b>
<b>Crear una cuenta GitHub. ....</b>	<b>2</b>
<b>Creación de cuenta de Webex.....</b>	<b>3</b>
<b>Ejecución de la aplicación de Webex.....</b>	<b>3</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>3</b>

## INDICE DE ILUSTRACIONES

<b>Ilustración 1 Cuenta de DevNet.....</b>	<b>2</b>
<b>Ilustración 2 Cuenta de gitHub .....</b>	<b>2</b>
<b>Ilustración 3 Creacion cuenta Webex.....</b>	<b>3</b>
<b>Ilustración 4 GUI de DEVASC VM.....</b>	<b>3</b>

## INTRODUCCIÓN

En el mundo de la tecnología y el desarrollo, la preparación del entorno de trabajo es fundamental para el éxito en cualquier proyecto. En este laboratorio, nos sumergiremos en el proceso de instalación de la máquina virtual DEVASC (DEVASC VM) utilizando la versátil aplicación de Oracle: VirtualBox. A través de este proceso, no solo desplegaremos el entorno necesario, sino que también exploraremos la interfaz gráfica de usuario, familiarizándonos con sus funcionalidades.

Una vez completada la instalación, nos adentraremos en la creación de cuentas esenciales para los servicios que serán utilizados a lo largo de nuestros laboratorios, sentando así las bases para un flujo de trabajo eficiente y organizado. Por último, llevaremos a cabo la instalación de la aplicación Webex dentro de nuestro entorno de laboratorio, permitiéndonos comunicarnos fluidamente con nuestros compañeros de clase y facilitando la colaboración en los proyectos venideros.

Este laboratorio no solo representa un primer paso hacia la creación de un entorno de desarrollo robusto, sino que también constituye un punto de partida emocionante hacia la exploración y el dominio de las herramientas y tecnologías que serán fundamentales en nuestra travesía como profesionales del desarrollo y la tecnología. ¡Adelante hacia el aprendizaje y la innovación!



# DESARROLLO

## Preparar una computadora para la virtualización

Preparación de la computadora para la virtualización y comenzar a aprovechar todas las ventajas que ofrece este enfoque en el desarrollo y la computación.

## Descargar e instalar VirtualBox.

Preparación de la computadora para la virtualización y comenzar a aprovechar todas las ventajas que ofrece este enfoque en el desarrollo y la computación.

## Importe la VM de DEVASC.

Preparación de la computadora para la virtualización y comenzar a aprovechar todas las ventajas que ofrece este enfoque en el desarrollo y la computación.

## Crear una cuenta DevNet.

Esta plataforma proporciona recursos, herramientas y para desarrolladores interesados en construir aplicaciones y soluciones sobre la infraestructura de Cisco.

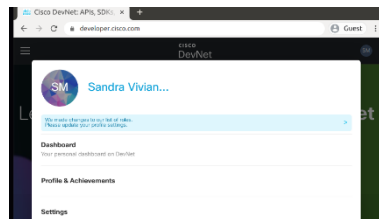


Ilustración 1 Cuenta de DevNet

## Crear una cuenta GitHub.

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo que se utiliza principalmente para el alojamiento de proyectos de código abierto.

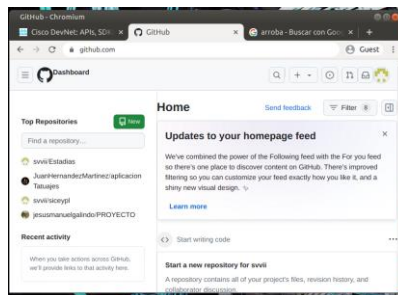
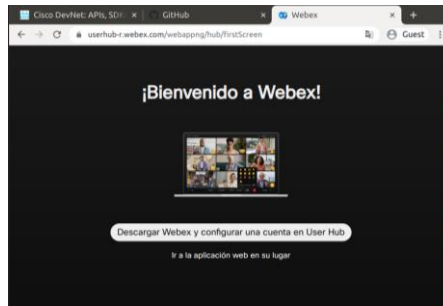


Ilustración 2 Cuenta de gitHub

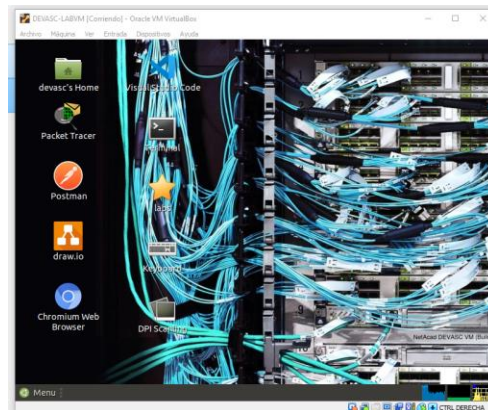
## Creación de cuenta de Webex.

Permite acceder a una plataforma completa de videoconferencia y colaboración en línea que puede ser utilizada para una amplia variedad de propósitos, incluyendo reuniones virtuales, conferencias web, colaboración en equipo, comunicación empresarial y más, todo ello de forma segura y eficiente.



*Ilustración 3 Creacion cuenta Webex*

## Ejecución de la aplicación de Webex.



*Ilustración 4 GUI de DEVASC VM.*

## CONCLUSIONES

A través de la exploración de la interfaz de usuario, la creación de cuentas necesarias y la instalación de la aplicación Webex, habilidades fundamentales para la comunicación y colaboración en entornos virtuales.