

codehouse  
{ ACADEMY }



¿Qué es Azure DevOps?

# Agenda

1. ¿Qué es Azure DevOps?
2. Organizaciones y proyectos
3. Overview
4. Boards
5. Repos
6. Pipelines
7. Test Plans
8. Artifacts

¿Qué es Azure DevOps?

## 1. ¿Qué es Azure DevOps?

Azure DevOps es la plataforma de Microsoft que permite a los equipos de desarrollo implementar la metodología DevOps, para colaborar en el desarrollo de aplicaciones, su compilación y despliegues.

Consta de muchos servicios con los que operar de forma más efectiva en nuestro trabajo.

¿Qué es Azure DevOps?

## 2. Organizaciones y proyectos

Usar DevOps permite crear organizaciones, que a su vez contienen proyectos.

Una organización puede representar una empresa o un grupo de desarrollo.

Y los proyectos de cada organización permiten organizar los recursos que estos necesiten de forma independiente.



## 3. Overview

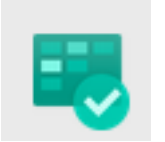
Es el primer y más sencillo de los servicios de Azure DevOps.

Sirve para mantener una visión general del proyecto a través de *widgets* y mantener la documentación necesaria.

Existen *widgets* para múltiples propósitos:

- Resultados de *tests*
- Control de tareas asignadas
- Actividad en los repositorios

Toda la información general en una sola vista

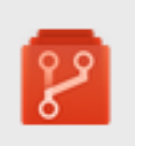


## 4. Boards

Los proyectos se dividen en pequeñas tareas que abordar a lo largo del tiempo, aquí se crean y se listan en tableros.

Puedes organizar tus tareas para visualizar el trabajo por realizar, empezado y el que se ha finalizado con herramientas *agile*.

## 5. Repos

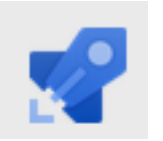


Almacena tu código en repositorios basados en Git.

Cuentas con:

- Repositorios ilimitados
- Control de ficheros
- Gestor de *pull requests*
- Historial de *commits*
- Control de *branches*





## 6. Pipelines

Para aplicar Integración Continua (CI) y Despliegues Continuos (CD).

En Azure DevOps, puedes crear *pipelines* independientemente de lenguaje, plataforma o *cloud*.

Automatiza compilaciones y despliegues, procesos con los que optimizas tiempos de desarrollo y que permiten encontrar posibles errores en etapas tempranas.



## 7. Test Plans

Un servicio para realizar *tests* manuales y exploratorios.

La calidad del *software* es responsabilidad de todo el equipo, y es por esto que necesitamos *tests* para comprobar de forma constante que se cumplen los mínimos para los usuarios finales.



## 8. Artifacts

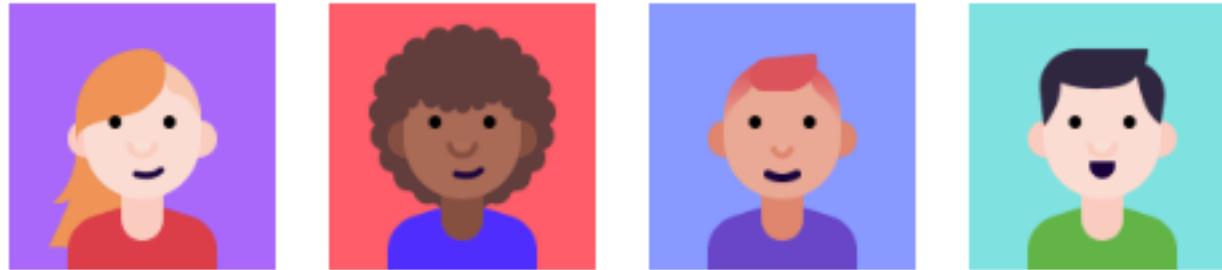
Con este servicio puedes gestionar los *packages* que generas.

Crea, hospeda y comparte con tu equipo unidades de *software* que puedes reutilizar, en forma de *packages*, de forma sencilla e intuitiva.

¿Qué es Azure DevOps?

## Un ejemplo de uso: TheGoodHome

El equipo de NeonCoding

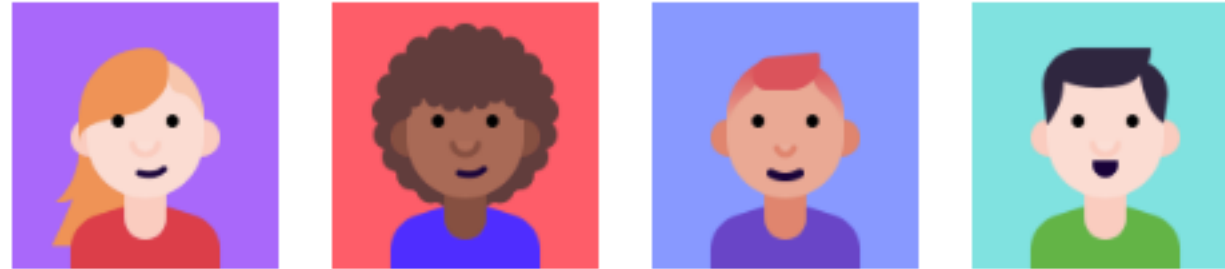


Desarrollando una plataforma de gestión de viviendas y alquiler de inmuebles.

¿Qué problemas pueden encontrar?

¿Qué es Azure DevOps?

## Beneficios



Implementar DevOps con Azure DevOps le aportará al equipo los siguientes beneficios:

- Implicación de todo el equipo para aportar calidad
- Optimización de tiempos y esfuerzo
- *Testing* automatizado
- Automatización de compilación y entregas al cliente
- Conocimiento y buenas prácticas asimilado por todo el equipo

codehouse  
{ ACADEMY }