QUE ES UN IDP

Un IDP o (Internal Developer Platform) es una plataforma que diseña un equipo de trabajo para simplificar el desarrollo dentro de la organización. Consta de muchas tecnologías y herramientas diferentes de modo que se potencian entre sí para facilitar su uso.

USOS DE UN IDP

Automatización: Automatiza tareas repetitivas y procesos complejos, como la integración continua (CI) y el despliegue continuo (CD)

Estandarización: Proporciona entornos de desarrollo estandarizados y plantillas que aseguran que todos los equipos sigan las mejores prácticas y directrices de la organización.

Colaboración: Facilita la colaboración entre desarrolladores, diseñadores mediante herramientas.

Escalabilidad: Soporta el crecimiento de los equipos y proyectos al proporcionar una infraestructura que puede escalar según las necesidades de la organización.

Seguridad y Cumplimiento: Incluye controles de seguridad y mecanismos de cumplimiento que ayudan a proteger los datos y asegurar que las aplicaciones cumplan con las regulaciones

Visibilidad y Control: Ofrece herramientas de monitoreo y análisis que proporcionan visibilidad sobre el uso de los recursos, el rendimiento de las aplicaciones

Requerimientos para el Dockerfile:  
  
¿Qué requerimientos hay?

Se debe contar con Docker instalado en la maquina además de estar asociado a una cuenta. También es necesario tener un archivo llamado ‘dockerfile’ con las operaciones básicas como FROM, RUN, COPY, entre otros.  
  
¿Qué imagen usar de base?

De imagen base vamos a usar la última versión de Ubuntu, aunque se podría usar cualquier imagen Linux.  
  
¿Qué puertos se debe exponer para el acceso?

El puerto por defecto de visual studio server es el 8080.  
  
¿Archivo de configuración?  
Para crear la imagen Docker, es necesario tener el archivo de configuración ‘dockerfile’, el cual tiene todas las instrucciones que Docker va a seguir para construir la imagen.

fuentes:   
<https://internaldeveloperplatform.org/what-is-an-internal-developer-platform/>

<https://jmfloreszazo.com/que-es-un-internal-developer-platform-idp/>