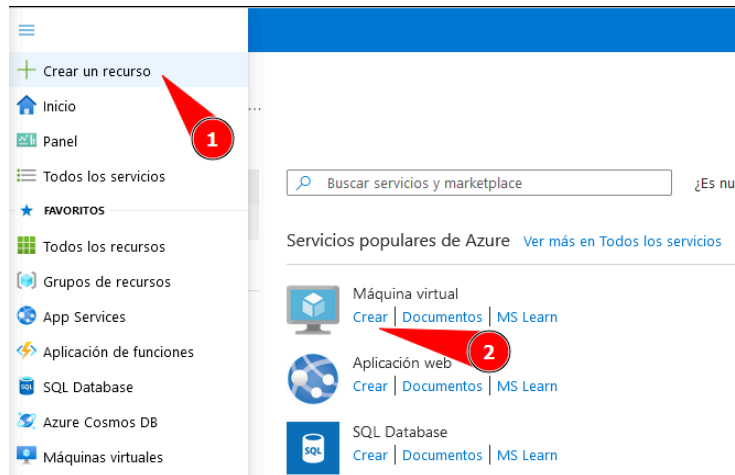


Creación de una aplicación web en Azure Portal

Una vez creado nuestro espacio virtual desde learn, vamos a Azure y seguimos los siguientes pasos.

Le damos a crear un recurso y nos vamos al apartado de Web y le damos a crear una Aplicación Web.



Rellenamos el formulario de creación. En este caso tenemos que dejar todo como nos dicen los pasos y ponemos de nombre a la web nuestros apellidos.

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+/I) | Copilot

Inicio > Crear un recurso >

Crear aplicación web

Datos básicos | Implementación | Redes | Supervisión y protección | Etiquetas | Revisar y crear

App Service Web Apps le permite generar, implementar y escalar rápidamente aplicaciones empresariales web, móviles y de API que se ejecutan en cualquier plataforma. Satisface los estrictos requisitos de rendimiento, escalabilidad, seguridad y cumplimiento sin renunciar a una plataforma totalmente administrada para el mantenimiento de la infraestructura. [Más información](#)

Detalles del proyecto

Seleccione una suscripción para administrar los recursos implementados y los costos. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción *

Grupo de recursos * [Crear nuevo](#)

Detalles de instancia

Nombre
-ductemfydqagema6.westeurope-01.azurewebsites.net

☒ Nombre de host predeterminado único (versión preliminar) activado. [Más información sobre esta actualización](#)

Publicar * ☒ Código ☐ Contenedor

Pila del entorno en tiempo de ejecución

Pila de servidor web Java *

Sistema operativo * ☒ Linux ☐ Windows

Región *

Planes de precios

El plan de tarifa de App Service determina la ubicación, las características, los costos y los recursos del proceso asociados a la aplicación. [Más información](#)

Plan de Linux (West Europe) * ⓘ

(Nuevo) ASP-learn745cb310556845ff930c3c95b9-b7e1
[Crear nuevo](#)

Plan de precios

Gratis F1 (Infraestructura compartida)
[Explorar planes de precios](#)

Redundancia de zona

Un plan de App Service se puede implementar como un servicio con redundancia de zona en las regiones que lo admiten. Esta es una decisión que solo se toma en el momento de la implementación. Después de la implementación, no se podrá hacer que un plan de App Service tenga redundancia de zona. [Más información](#)


Redundancia de zona

☐ **Habilitada:** Su plan de App Service y las aplicaciones que contiene tendrán redundancia de zona. El número mínimo de instancias del plan de App Service será tres.

☒ **Deshabilitado:** El plan de App Service y las aplicaciones que contiene no tendrán redundancia de zona. El número mínimo de instancias del plan de App Service será uno.

Servicios recomendados (versión preliminar)

Dentro de un nuevo plan de App Service, puede implementar estos servicios usados habitualmente con la aplicación. Los servicios que seleccione se implementarán de forma segura de forma predeterminada. [Más información](#)

 No se admiten servicios adicionales en un plan de App Service gratuito.

Implementación con la aplicación

☐ Base de datos (optimizada en función del tiempo de ejecución)

☐ Azure Cache for Redis (aumentar el rendimiento de la aplicación)

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Implementación >

Lo siguiente que nos mostrará será un resumen de la configuración y le daremos a **CREAR**.

[Inicio](#) > [Crear un recurso](#) >

Crear aplicación web ...

Datos básicos Implementación Redes Supervisión y protección Etiquetas Revisar y crear

Resumen



Aplicación web
de Microsoft

SKU Gratis

Precio estimado - Gratis



La autenticación básica para esta aplicación está deshabilitada actualmente y puede afectar a las implementaciones. Haga clic aquí para más información.

Detalles

Suscripción	84590f3a-289c-4c37-ac6f-0ac95730cfe2
Grupo de recursos	learn-745cb310-5568-45ff-930c-3c95b97ac1a3
Nombre	albagarcia
Nombre de host predeterminado único (versión preliminar)	Habilitado
Publicar	Código
Pila del entorno en tiempo de ejecución	Java 21
Pila de servidor web Java	Apache Tomcat 10.1

Plan de App Service (nuevo)

Nombre	ASP-learn745cb310556845ff930c3c95b9-b7e1
Sistema operativo	Linux
Región	West Europe
SKU	Gratis
ACU	Infraestructura compartida
Memoria	1 GB de memoria

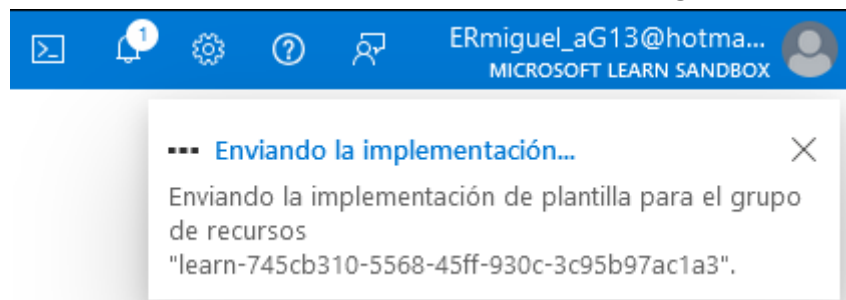
Crear

< Anterior

Siguiente >

[Descargar una plantilla para la automatización](#)

Como podemos ver nos sale una ventanita con el progreso de creación.



Una vez creada podremos ver los detalles de la web

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and a user profile. The main content area displays the details of a web application named 'albagarcia'. The left sidebar shows a navigation menu with options like 'Registro de actividad', 'Control de acceso (IAM)', 'Etiquetas', 'Diagnóstico y solución de problemas', 'Microsoft Defender for Cloud', 'Eventos (versión preliminar)', 'Servicios recomendados (versión preliminar)', 'Implementación', 'Configuración', 'Rendimiento', 'Plan de App Service', 'Herramientas de desarrollo', 'API', 'Supervisión', 'Automación', and 'Soporte y solución de problemas'. The main content area is divided into several sections: 'Essentials' (Group of resources, State, Location, Subscription, ID, Tags), 'Properties' (Application web, Domains, Hosting), 'Supervisión' (Monitoring), 'Registros' (Logs), 'Funcionalidades' (Features), 'Notificaciones' (Notifications), and 'Recomendaciones' (Recommendations). The 'Application web' section shows details like Name, Publication Model, Execution Stack, and Plan. The 'Domains' section shows the Default Domain and Custom Domain. The 'Hosting' section shows the Plan, Name, Operating System, Number of Instances, and SKU/Size. The 'Monitoring' section shows the Implementation Center, Application Insights, and Networks. The 'Logs' section shows the Log Stream. The 'Features' section shows the Application Insights and Networks. The 'Notifications' section shows the Notification Center. The 'Recommendations' section shows the Recommendation Center.

Si accedemos al dominio por defecto nos mostrará nuestra web.

The screenshot shows the default web page for the 'albagarcia' web application. The page has a light blue background with the Microsoft Azure logo at the top. The main content area contains the following text: 'Hey, Java developers!', 'Your app service is up and running.', 'Time to take the next step and deploy your code.', 'Have your code ready? Use deployment center to get code published from your client or setup continuous deployment.', 'Don't have your code yet? Follow our quickstart guide and you'll have a full app ready in 5 minutes or less.', 'Deployment Center', 'Quickstart', and 'Technical Information catalina.base: /usr/local/tomcat'.

Preparación del código de la aplicación web

Ejecutamos los comandos siguientes en Azure Cloud Shell ahora para crear una aplicación web

```
ermiguel_ag13 [ ~ ]$ cd ~
mvn archetype:generate -DgroupId=example.demo -DartifactId=helloworld -DinteractiveMode=false -DarchetypeArtifactId=maven-archetype-webapp -DarchetypeVersion=1.5
```

Ahora, ejecutamos estos comandos para cambiar al nuevo directorio de aplicación "helloworld" y empaquetar la aplicación para la implementación

```
ermiguel_ag13 [ ~ ]$ cd helloworld
mvn package
```

Ahora tiene un archivo denominado helloworld.war que es el paquete de aplicación web que vamos a implementar en App Service

```
ermiguel_ag13 [ ~/helloworld ]$ cd target
ls
helloworld helloworld.war maven-archiver
ermiguel_ag13 [ ~/helloworld/target ]$
```

Implementación del código en App Service

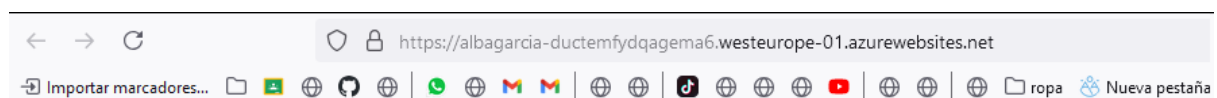
A continuación implementaremos la aplicación con la implementación desde un archivo WAR.

Ejecutamos los comandos siguientes para implementar la aplicación web Java

```
ermiguel_ag13 [ ~/helloworld/target ]$ cd ~/helloworld/target
az webapp deploy \
  --src-path helloworld.war \
  --resource-group learn-745cb310-5568-45ff-930c-3c95b97ac1a3 \
  --name albagarcia
```

Esta sería la salida si hemos seguido los pasos y ha salido todo bien. Como podemos ver nos ofrece una URL desde la que veremos nuestra web.

```
Deployment has completed successfully
You can visit your app at: http://albagarcia-ductemfydqagema6.westeurope-01.azurewebsites.net
{
  "id": "/subscriptions/84590f3a-289c-4c37-ac6f-0ac95730cfe2/resourceGroups/learn-745cb310-5568-45ff-930c-3c95b97ac1a3/providers/Microsoft.Web/sites/albagarcia/deploymentStatus/1870e9d4-1d93-4674-bad7-bd59cb5fcfc2",
  "location": "West Europe",
  "name": "1870e9d4-1d93-4674-bad7-bd59cb5fcfc2",
  "properties": {
    "deploymentId": "1870e9d4-1d93-4674-bad7-bd59cb5fcfc2",
    "errors": null,
    "failedInstancesLogs": null,
    "numberOfInstancesFailed": 0,
    "numberOfInstancesInProgress": 0,
    "numberOfInstancesSuccessful": 1,
    "status": "RuntimeSuccessful"
  },
  "resourceGroup": "learn-745cb310-5568-45ff-930c-3c95b97ac1a3",
  "type": "Microsoft.Web/sites/deploymentStatus"
}
ermiguel_ag13 [ ~/helloworld/target ]$
```



Hello World!