

The background features a light blue gradient. A large, semi-transparent white rectangle is centered, containing the title and authors. To the right of the rectangle is a white cloud icon with three white cables plugged into its bottom edge. Several colorful cables (blue, green, purple) are visible on the left side, looping around the rectangle. Black L-shaped corner brackets are positioned at the top-left and bottom-right corners of the white rectangle.

CLOUD COMPUTING

Integrantes: Franco Balich – Franco Fazzito



¿Qué es cloud computing?

- Es un modelo computacional que nos permite acceder a un servicio o recurso compartido bajo demanda y desde cualquier lugar, el cual puede estar ubicado en un servidor o repositorio de algún tipo, y cuyos recursos asignados pueden ser modificados de manera sencilla.

Características principales:



Uso de servicio
bajo demanda



Múltiples formas
de acceso a los
recursos



Compartición de
recursos



Rápida
elasticidad



Servicio medido

Tipos de servicios cloud

SaaS: Software como servicio

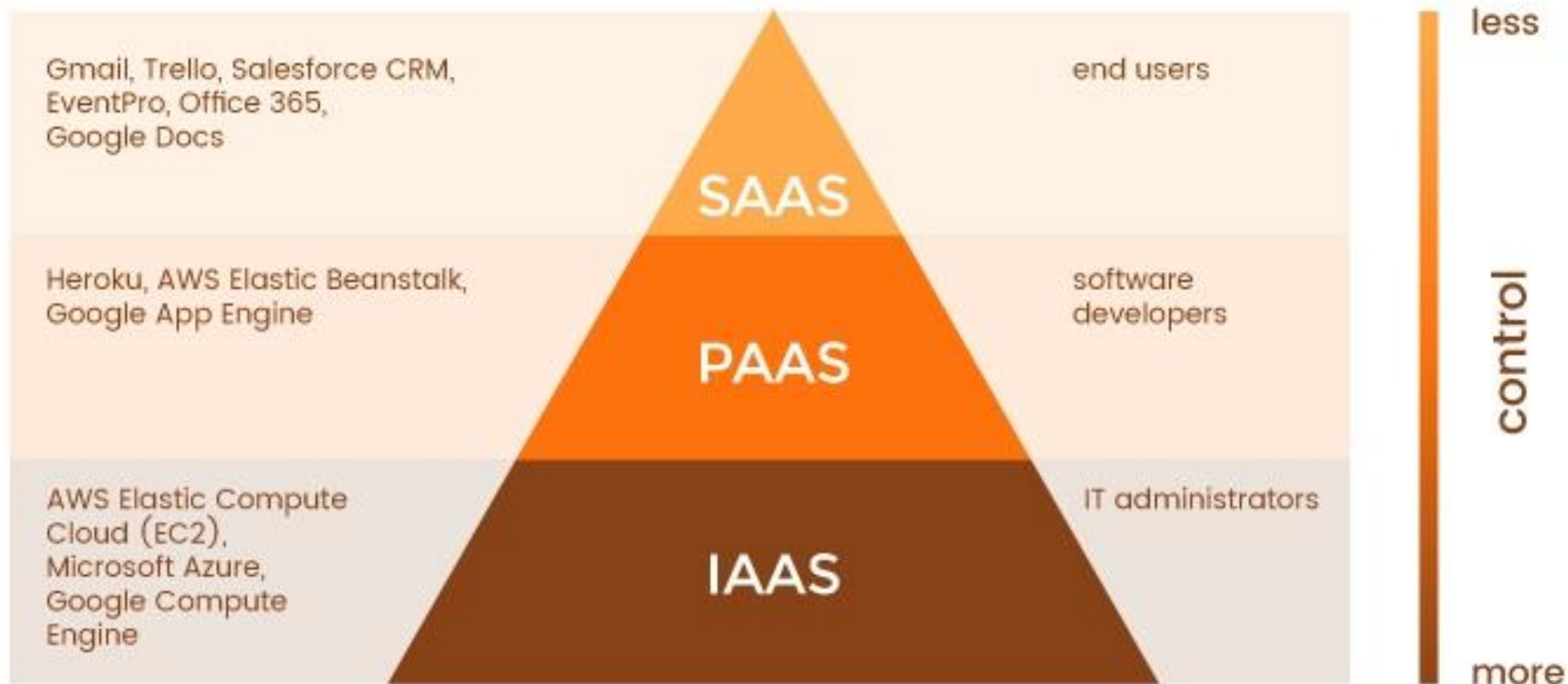
- Ofrece aplicaciones en la nube
- Desprende de infra, servidor, SO y SW.

PaaS: Plataforma como servicio

- Ofrece plataforma para desplegar en la nube
- Desprende de infra y servidor.

IaaS: Infraestructura como servicio

- Ofrece solamente los recursos.
- Desprende de infra.



Tipos de nube

Nube privada: la infraestructura provee en forma exclusiva a una sola organización.

Nube pública: operada por un proveedor que ofrece servicios al público general.

Nube híbrida: Combinación de dos o más nubes públicas o privadas

Nube comunitaria: organizada para servir a una función o propósito común de una comunidad de consumidores.

Ventajas que ofrece el cloud computing

Reducción de
costes

Mayor
accesibilidad y
movilidad

Capacidad de
almacenamiento
ilimitada

Escalabilidad

Actualizaciones
automáticas

Optimizar el uso
de recursos

Desventajas que tiene cloud computing



Menor control sobre la información

Dependencia completa del funcionamiento de la red

Pérdida de autonomía y poder

El modelo SaaS y su poca apertura

Aplicaciones del cloud computing a una logística

Casos de uso

- Asegura óptima gestión de inventario en tiempo real.
- Permite el acceso y uso de soluciones para facturación, preparación de pedidos y gestión de almacén.
- Interacción coordinada entre herramientas de gestión logística, como Sistemas WMS y software para transporte.
- Seguimiento y monitoreo en tiempo real de las operaciones de la última milla.
- En caso de que tengan varios almacenes, estos ejemplos de servicios cloud garantizan sincronización entre los stocks y las operaciones en los mismos.

Ventajas que le podemos ofrecer:

- Rápida implementación del sistema logístico de acuerdo con las características de la nube.
- Liberación de los profesionales de la empresa de las operaciones logísticas, delegándolas al proveedor en la nube.
- Disposición de un número variable de licencias.

Principales proveedores

Amazon Web
Services

Google Cloud
Platform

Microsoft
Azure

IBM Cloud

Alibaba
Cloud

Parte practica - Creacion del proyecto

Configuración del nuevo proyecto

Aplicación web de ASP.NET CoreLinuxmacOSWindowsNubeServicioWeb

Nombre de proyecto

MyFirstAzureWebApp

Ubicación

C:\working-directory\

...

Nombre de la solución

MyFirstAzureWebApp

☐ Colocar la solución y el proyecto en el mismo directorio

Atrás

Siguiente

Additional information

ASP.NET Core Web AppC#LinuxmacOSWindowsCloudServiceWeb

Framework ⓘ

.NET 6.0 (Long-term support)

Authentication type ⓘ

None

☒ Configure for HTTPS ⓘ

☐ Enable Docker ⓘ

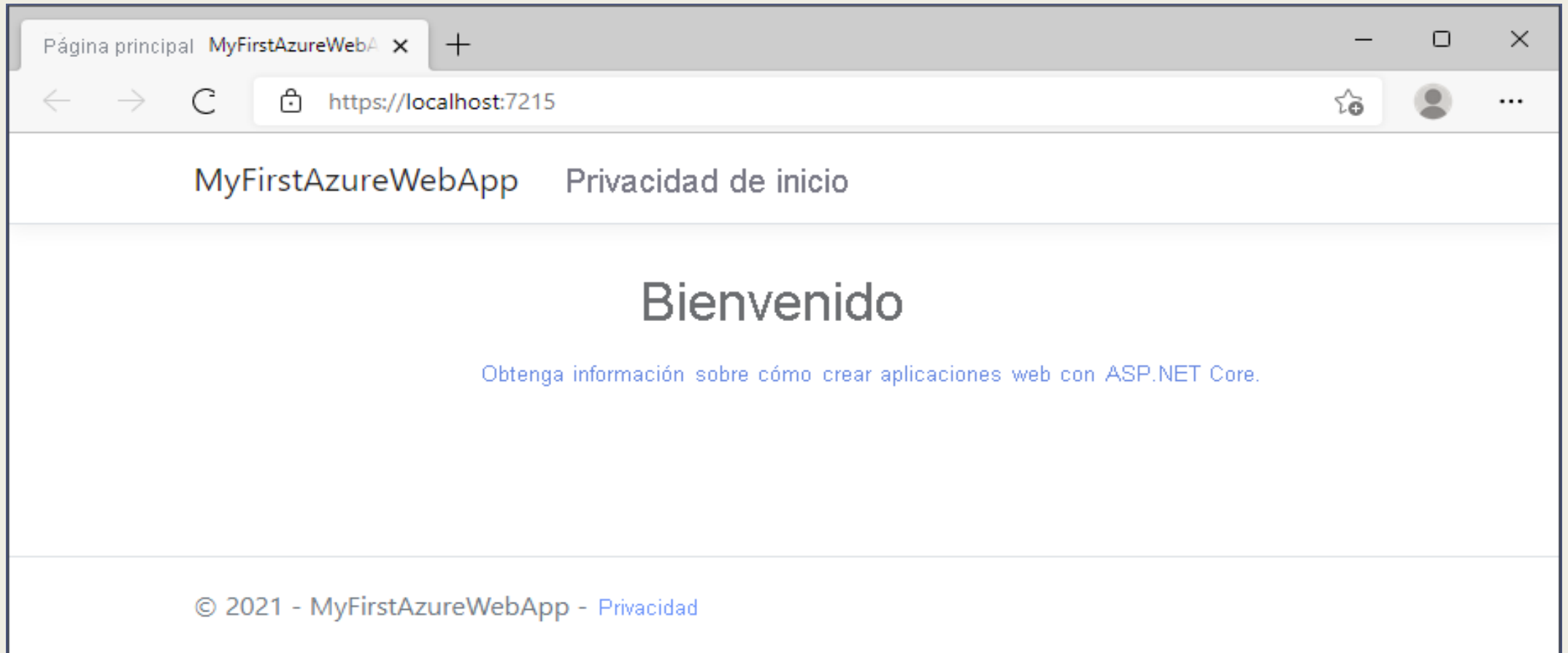
Docker OS ⓘ

Linux

Back

Create

Parte practica - Creacion del proyecto




Parte practica - Publicacion


Publicar

¿Dónde publica hoy?


Destino




Azure
Publique su aplicación en la nube de Microsoft.




Container Registry para Docker
Publique la aplicación en cualquier instancia compatible de Container Registry que funcione con imágenes Docker.




Carpeta
Publique su aplicación en un recurso compartido de archivos o una carpeta local.



Servidor FTP/FTPS
Publique la aplicación en un servidor FTP/FTPS.



Servidor web (IIS)
Publica la aplicación en IIS mediante Web Deploy o un paquete de Web Deploy.



Importar perfil
Importe la configuración de publicación para implementar la aplicación.

Atrás

Siguiente

Finalizar

Cancelar

Parte practica - Publicación

Publicar

Seleccionar una instancia de Azure App Service existente o crear una

Destino

Debe haber iniciado sesión con una cuenta de Azure
[Cree su cuenta de Azure gratis](#)

Destino específico

¿Ya tiene una cuenta?
[Iniciar sesión](#)

Dominios de

Iniciar sesión...

Atrás

Siguiente

Finalizar

Cancelar

Parte practica – Selección de dominio de recursos

Publicar

Cuenta Microsoft

Seleccionar una instancia de Azure App Service existente o crear una

Destino

Nombre de la suscripción

Visual Studio Ultimate con MSDN

Destino específico

Ver

Grupos de recursos

Dominios de

Buscar

Instancias de App Service

(No se encontraron recursos)

☐ Implementar como un paquete ZIP


Atrás

Siguiente

Finalizar

Cancelar

Parte practica – Selección de Hosting

 **Hosting Plan**
Create new

Hosting Plan

MyFirstAzureWebAppPlan

Location


West Europe


Size

Free

OK

Cancel

 **App Service (Windows)**
Crear nuevo

 Cuenta Microsoft
cephas_lin@hotmail.com

Nombre

MyFirstAzureWebApp20211103070029

Nombre de suscripción

Visual Studio Ultimate con MSDN

Grupo de recursos

myResourceGroup*

Nuevo...

Plan de hospedaje

MyFirstAzureWebAppPlan* (West Europe, F1)

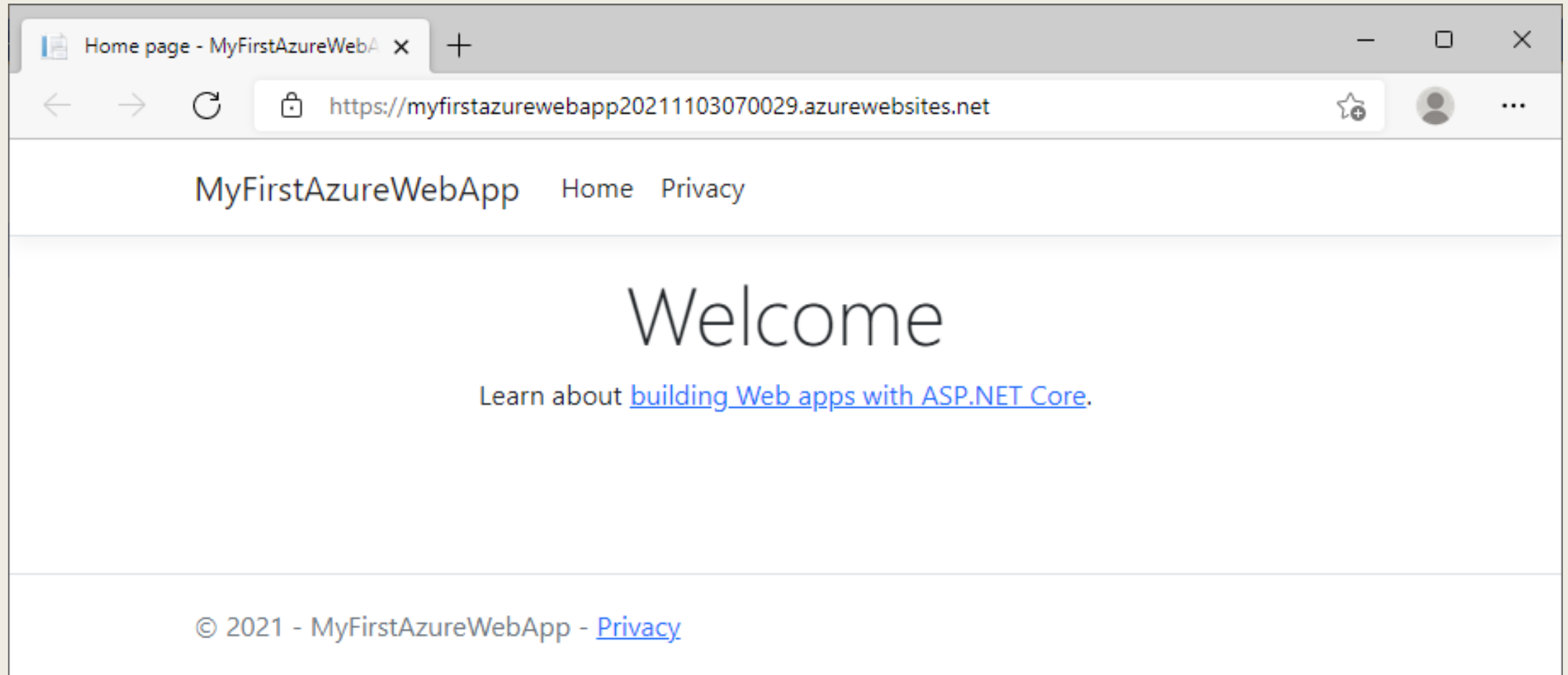
Nuevo

Exportar...

Crear

Cancelar

Parte practica - Conclusión





¡MUCHAS
GRACIAS!