



Primer Desafío Practico [10%]

Indicaciones Generales:

- ✓ El desafío puede ser en pareja o individual.
- ✓ Se debe hacer un documento con una portada con los integrantes, donde se haga las capturas de pantallas del funcionamiento del proceso local y web, además el porcentaje que se alcanzó (100% , 80% , etc.)
- ✓ El desarrollo del desafío, el documento en formato pdf y enlace web del sitio, se debe compartir en aula digital en **un enlace público de GIT**.
- ✓ Todas las dudas serán **ATENDIDAS** en horario de (8:00 am a 6:00pm) , por medio de **Discord** (así ayudarnos todos), **El día domingo 30 no se atenderán consultas**
- ✓ Grupo de Chat : <https://discord.gg/jgfgYuD> *(Unirse por favor)
- ✓ La distribución de las claves esta de la siguiente manera:
 - Clave "A" LAB # (1,2)
 - Clave "B" LAB # (3,4)
 - Clave "C" LAB # (7,8)

Como hay alumnos integrados de diferentes grupos de laboratorio, la dinámica será la siguiente, siempre prevalecerá el laboratorio más alto al que pertenezca cada integrante.

Por ejemplo: (Alex **Lab01** y Juan **Lab07**, corresponde realizar **Clave "C"** , porque el LAB más alto es **Lab07**)

Indicaciones Específicas:

- ✓ Para todos los ejercicios pueden usar variables o array o cualquier otro medio de almacenamiento no hay restricción, deben de implementar **Bootstrap CDN** cualquier versión, deberán de subir el proyecto de angular a un servidor web gratuito.
- ✓ Este sitio de prueba fue alojado en el servicio gratuito : <https://es.000webhost.com/> los pasos de instalación se les dará en este documento, pueden existir variaciones si eligen otro servicio. Ustedes pueden utilizar cualquier servicio de hosting gratuito o de paga como a ustedes se les facilite mejor, el nombre del dominio puede ser cualquiera.
- ✓ Todos los ejercicios se les puede dar solución con lo que se ha visto hasta el momento de angular en clase, están en la libreta de implementar todo aquello que sea de beneficio para su desafío.
- ✓ Para cada uno de los ejercicios deben de realizar un análisis de cómo dar una solución a la necesidad que tiene cada cliente, por favor evitar realizar consultas sobre el análisis que están realizando, **si es bueno o malo**, necesito ver su huella estampada en cada ejercicio, **NO QUIERO VER MI SOLUCION, SI NO LA DE USTEDES. (deben de tener confianza en su criterio y el análisis que realicen).**

Compilación y despliegue de una aplicación Angular en un servidor de Internet

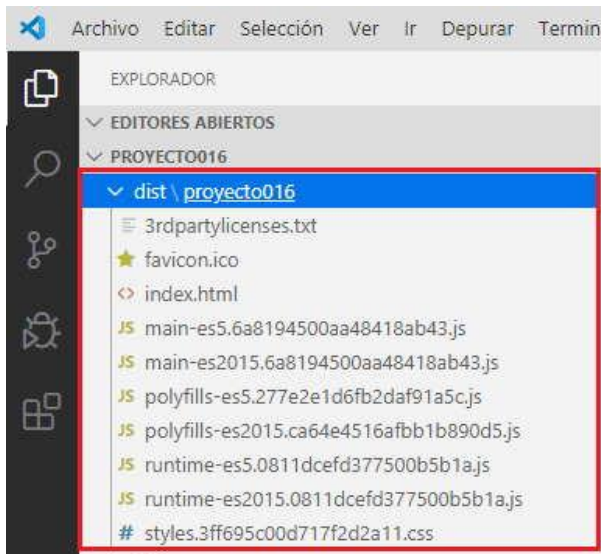
Cuando uno desarrolla una aplicación web utilizando el framework de Angular lo desarrolla y prueba en forma local. Cada cambio que desarrolla lo puede probar en forma local ejecutando el servidor de desarrollo que trae Angular:

```
f:\angularya\proyecto016>ng serve -o
```

Una vez finalizada la aplicación debemos subirla a nuestro servidor real en Internet, para esto debemos ejecutar el siguiente comando de Angular CLI:

```
f:\angularya\proyecto016>ng build --prod
```

Luego de este proceso se genera una carpeta llamada 'dist' que contiene todos los archivos que debemos subir a nuestro servidor de Internet:



Los archivos de esta carpeta se deben subir a la carpeta raíz de nuestro servidor de Internet, luego cuando accedemos al dominio de nuestro sitio:

<https://pruebasangularelprofe.000webhostapp.com/>

El servidor responde devolviendo el archivo 'index.html' y este en su interior tiene todas las referencias a archivos *.js y *.css

Subir una aplicación Angular a una subcarpeta de nuestro servidor.

Si nuestra aplicación Angular no se ejecutará en la raíz del servidor de Internet, el proceso de compilación es diferente.

Por ejemplo, si queremos cargar una aplicación Angular a la carpeta:

<https://pruebasangularelprofe.000webhostapp.com/angular/desafiol/>

El proceso de compilación debe ser:

```
f:\angularya\proyecto016>ng build --prod --base-href=/angular/desafiol/
```

Una vez construido el proyecto debemos subir todos los archivos a la carpeta /angular/proyecto016/ y ya podemos probar la aplicación

Pueden visitar el siguiente sitio de ejemplo:

<https://pruebasangularelprofe.000webhostapp.com/>

Los pasos para crear el sitio web si deciden alojarlo en el servidor

<https://es.000webhost.com/>

1. Regístrate

000webhost
POWERED BY HOSTINGER

OFERTA
Hostinger

en

Hosting Gratis

€0⁰⁰
/mes

- ✓ 1 sitio web
- ✓ 300 MB Espacio en disco
- ✓ Ancho de banda **limitado** (3 GB)
- ✗ Sin cuenta de correo
- ✗ Soporte 24/7/365

Ver todas las funciones ▾

REGISTRO GRATIS

000webhost
POWERED BY HOSTINGER

Regístrate

Correo electrónico

nombre@ejemplo.com

Contraseña

Enter 8 characters or more

Repite la contraseña

Repite tu contraseña

REGÍSTRATE

MEJORA A HOSTINGER

INICIA SESIÓN CON FACEBOOK

INICIA SESIÓN CON GOOGLE

¿Ya tienes cuenta? [Inicia Sesión](#)

Al registrarte aceptas nuestros [Términos de servicio](#) y te suscribes a los mensajes de 000webhost. Procesamos tu información personal según nuestra [Política de privacidad](#).

2. ¿Qué te gustaría hacer? (Create Web Design)

First things first

What would you like to do?

Learn Web Development

Select

Build an Online Store

Select

Create Web Design

Select

Start a Blog

Select

Other

Select

3. ¿Qué tipo de productos vendes? (**Technology**)

What kind of products are you selling?

rectangular

Clothing & Accessories

Health & Beauty

Books

Food & Drink

Technology

Home & Furniture

Flowers & Gifts

Other

4. Nombra tu proyecto o dominio (**cualquier nombre**)

A great start is half the work

Name Your Project

Website Name (optional)

qtd5%Ai^1x&Q7G)3bll*

☒ Show password [GENERATE PASSWORD](#)

SUBMIT

5. Elige tu arma de creación masiva (**Upload your site**)

Choose your weapon of mass creation

BEST FOR YOU

Use Our Website Builder

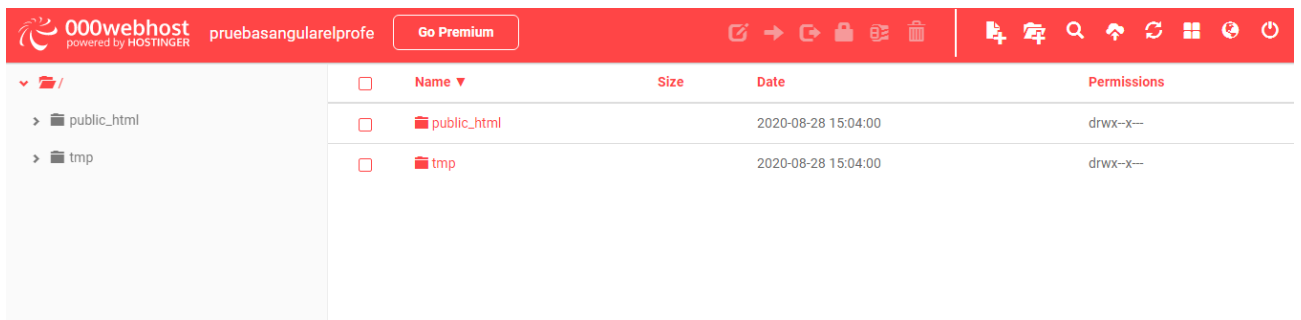
Install WordPress

Upload your site

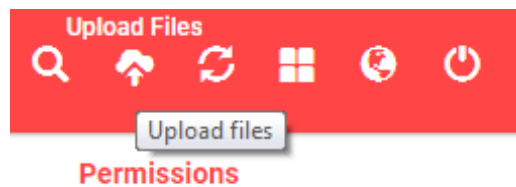
Select

Select

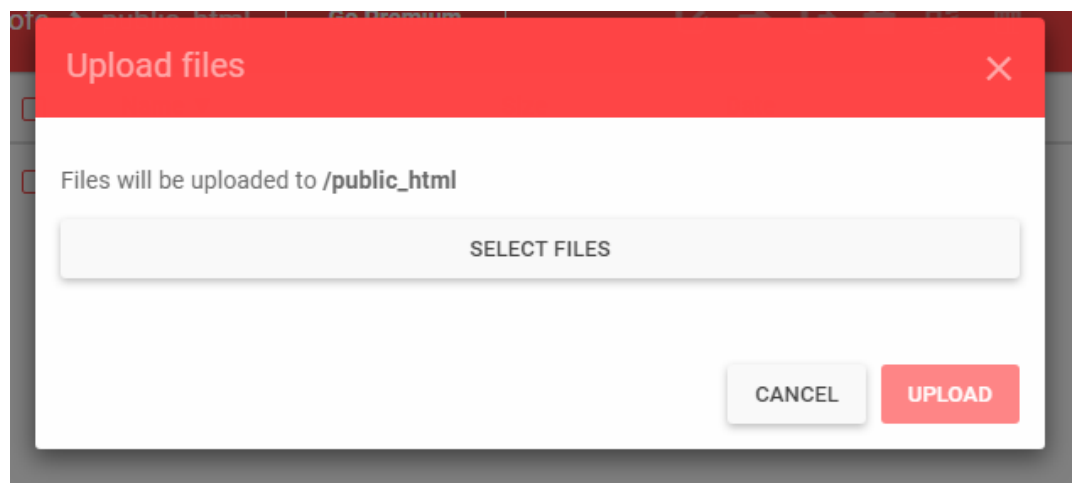
Select

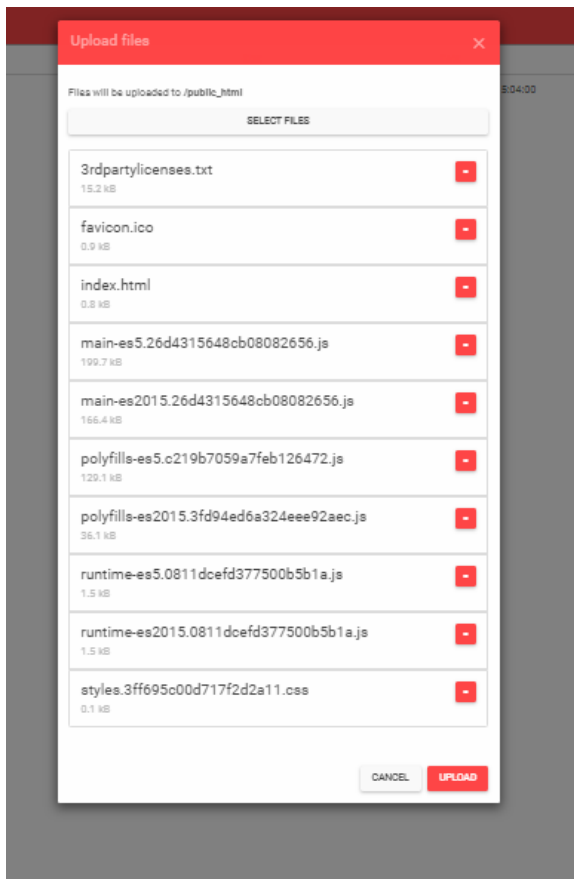
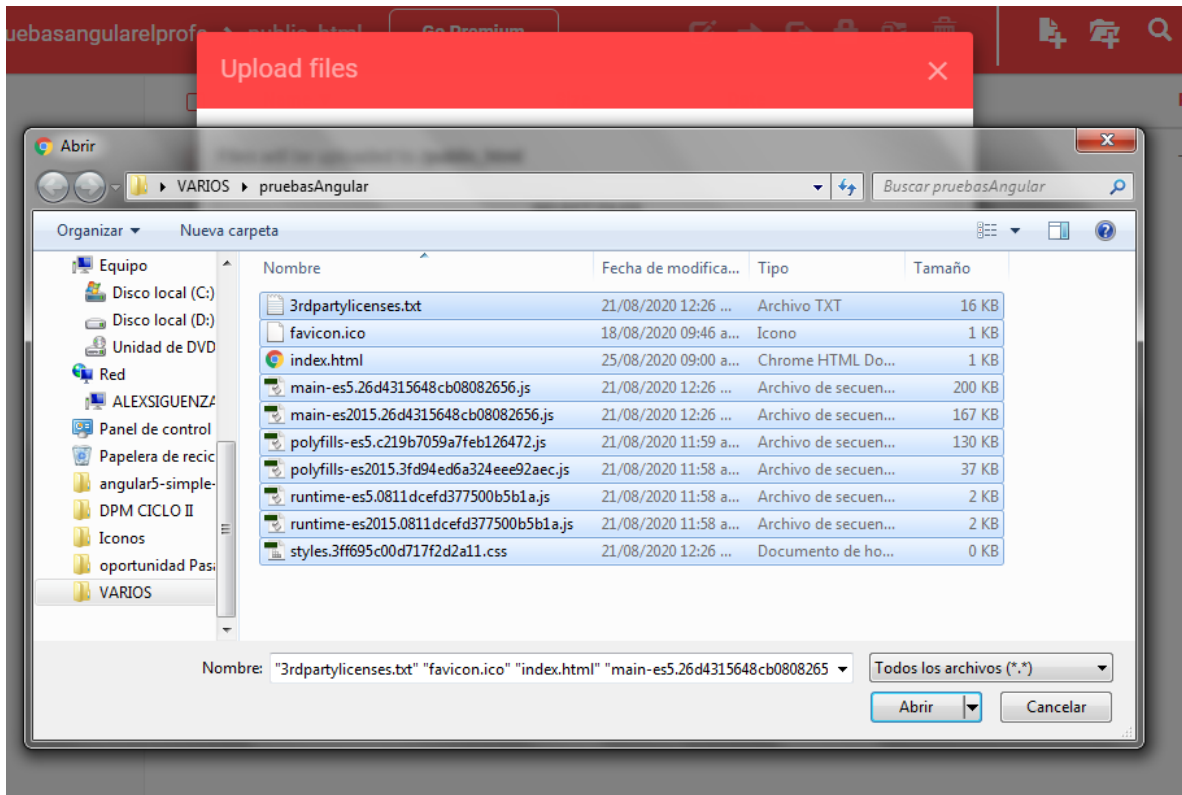


6. Subir todos los archivos que están en la carpeta **dist** que genero angular, dentro de la carpeta **public_html** , opción **Upload files**



7. Seleccionar los archivos (**select files**) y ubicar carpeta donde se encuentra los archivos y luego dar clic a **UPLOAD**





e > public_html				Go Premium				
<input type="checkbox"/>	Name ▼	Size	Date	Permissions				
<input type="checkbox"/>	.htaccess	0.2 kB	2020-08-28 15:04:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	3rdpartylicenses.txt	15.2 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	favicon.ico	0.9 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	index.html	0.8 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	main-es5.26d4315648cb08082656.js	199.7 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	main-es2015.26d4315648cb08082656.js	166.4 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	polyfills-es5.c219b7059a7feb126472.js	129.1 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	polyfills-es2015.3fd94ed6a324eee92aec.js	36.1 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	runtime-es5.0811dcefd377500b5b1a.js	1.5 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	runtime-es2015.0811dcefd377500b5b1a.js	1.5 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				
<input type="checkbox"/>	styles.3ff695c00d717fd2a11.css	0.1 kB	2020-08-28 15:36:00	-rw-r--r--				

Listo los archivos ya estas subido en el sitio web.

- Realizar las pruebas accediendo al nombre de dominio, colocado en paso #04.
En mi caso : <https://pruebasangularelprofe.000webhostapp.com/>

My Sites
Power Store
Help
000webhost
powered by HOSTINGER
Upgrade

My Websites

Select a website to manage, or create a new one from scratch.

[+ Create New Site](#)

pruebasangularelprofe

• Status: **running**

<https://pruebasangularelprofe.000web...>

[Upgrade](#)

LIMITED TIME OFFER

Get Web Hosting for €0.79/month plus SSL Certificate for FREE!

[Go Premium](#)

zyro.com

Build a free website with Zyro

Our powerful website builder will get your business online today.

[Build a free website](#)

9. Compartir enlace del sitio en el repositorio git.

pruebasangularelprofe.000webhostapp.com

iones UDB UJMD ESTUDIOS 2020 LapapaLapapa Glide • Pricing ENEB VP Login COMPRE GANA PRUEBAS CGPUNTOS WhatsApp

Bienvenido a proyecto002 - Alex

Resize this responsive page to see the effect!

Column 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit..

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Column 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit..

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Column 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit..

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Bienvenido a proyecto002 - Alex

Nombre del Empleado:Rodriguez Pablo

Edad:40

Los últimos tres sueldos son: 1700, 1600 y 1900

Powered by 000webhost

Ejercicios:

- La información debe guardarse en variables o array, para mantener en memoria mientras esté funcionando el sistema.
- Deben generar en pantalla el ticket con el detalle del servicio proporcionado, por cada venta realizada y mostrar descuento cuando aplique.
- Todos los ejercicios tienen la misma complejidad, solo los diferencia el rubro década negocio.

Clave "A" Grupo de Laboratorio #01 y #02:

Don Diego necesita llevar el registro de los clientes que realizan sus compras en su tienda, tiene 5 productos de variedad, los cuales deben de mostrarse en pantalla, llevando el historial de compras de los clientes debe aplicar un descuento 5% cuando estos clientes tengan 2 visitas y cuando tenga más de 4 visitas deberá aplicar el 10%.

Los campos son:

- Nombre cliente
- Dui cliente
- Código producto
- Descripción producto
- Precio

Clave "B" Grupo de Laboratorio #03 y #04:

Don Alex en su taller de mecánica necesita llevar registro de los clientes, que llevan sus vehículos a reparación, llevando historial de reparaciones, debe aplicar un descuento 5% cuando estos clientes tengan 2 visitas y cuando tenga más de 4 visitas deberá aplicar el 10%

Información aguardar:

- Nombre cliente
- Dui cliente
- Vehículo
- Costo reparación

Clave "C" Grupo de Laboratorio #07 y #08:

La señora Lissette, necesita un sistema para llevar el control de sus pacientes que visitan su clínica veterinaria, llevando historial de los clientes, debe de aplicar un descuento 5% cuando estos clientes tengan 2 visitas y cuando tenga más de 4 visitas deberá aplicar el 10%.

Información aguardar:

- Nombre cliente
- Dui cliente
- Nombre de la mascota
- Tratamiento
- Medicamento
- Costo

Criterio de evaluación:

Criterio	Ponderación
Puntualidad – Entrega	10%
Uso de Git	10%
Entrega de documento	10%
Desafío alojado Hosting	10%
Desarrollo de ejercicios	60%
	100%

Fecha Máxima de Entrega: Domingo 30 Agosto, hasta 11:00pm