

Universidad Don Bosco

Ciclo 02/2020



Asignatura:

Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Parcial práctico #1

Grupo de laboratorio:

01L

Docente:

Ing. Alexander Siguenza

Integrantes:

Apellidos, Nombres	Carnet	Correo electrónico
Palacios Miranda, Oscar Alejandro	PM170275	oscarp1998@hotmail.com
Serpas Osegueda, Oscar Guillermo	SO170273	ogserpas98@outlook.com

Fecha de entrega:

30/08/2020

Índice:

Lógica de solución	3
Porcentaje de desarrollo alcanzado.....	3
Funcionamiento local	3
Funcionamiento web	7

Lógica de solución

Se realizó un sistema con una interfaz amigable (utilizando bootstrap), con sus respectivas validaciones. Almacena la información ingresada en un arreglo, y aplica los descuentos correspondientes utilizando una estructura for para recorrer los registros contando las veces en que el mismo cliente realizó una compra (basándose en el número de DUI).

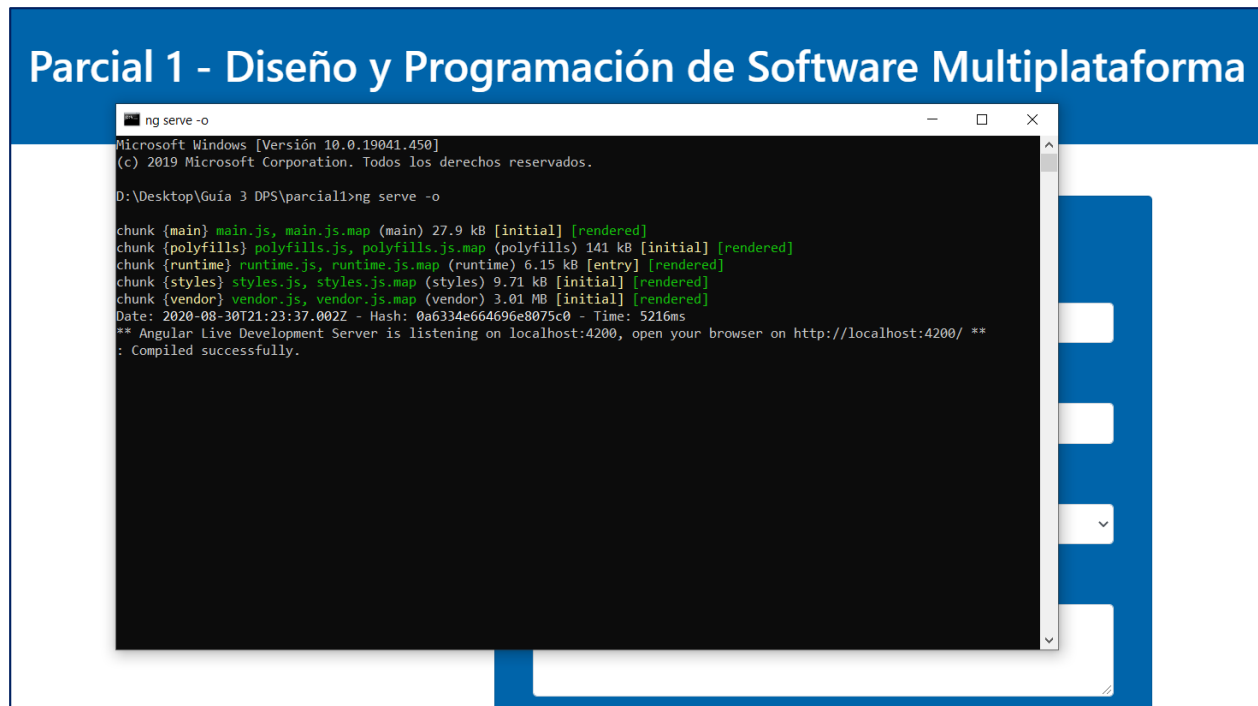
Además, presenta la información del arreglo en una tabla de manera en que se vea ordenada para el usuario.

Porcentaje de desarrollo alcanzado

Luego de realizar las pruebas pertinentes el equipo desarrollador considera que el software entregado se encuentra en un estado **completo**, es decir, del 100%.

Funcionamiento local

A continuación, se muestran capturas del sitio web funcionando de manera local:



Captura 1 Corriendo el sitio con ng serve -o

Parcial 1 - Diseño y Programación de Software Multiplataforma



Realizar registro de compras

Nombre:

DUI:

Producto

Descripción

Precio:

Guardar

Historial

Nombre	Dui	Producto	Descripción	Precio	Descuento aplicado	Monto total
--------	-----	----------	-------------	--------	--------------------	-------------

Captura 2 Estado inicial del sitio

localhost:4200 dice
Ingrese un nombre válido.

Aceptar

Nombre:

Oscar 4

Captura 3 Validación de nombre

A screenshot of a web form with a blue background. The form has two main sections. The top section is labeled 'Nombre' and contains a text input field with the value 'Oscar' and a blue 'Aceptar' button. The bottom section is labeled 'DUI:' and contains a text input field with the value '123456987'. A white modal dialog box is open over the 'Nombre' section, displaying the text 'localhost:4200 dice' and 'Ingrese un DUI válido. Ejemplo: 12345678-9'.

Captura 4 Validación de DUI

A screenshot of a web form with a blue background. The form has three main sections. The top section is labeled 'Nombre' and contains a text input field with the value 'Oscar' and a blue 'Aceptar' button. The middle section is labeled 'DUI:' and contains a text input field with the value '12345698-7'. The bottom section is labeled 'Producto' and contains a dropdown menu. A white modal dialog box is open over the 'Nombre' section, displaying the text 'localhost:4200 dice' and 'Seleccione un producto.'.

Captura 5 Validación de selección de product

DUI: 12345

Producto: p4

Descripción: Descripción del producto

Precio: -8

Guardar

localhost:4200 dice
Ingrese un precio válido.

Aceptar

Captura 6 Validación de precio

Producto: p4

Descripción: Manzana verde

Precio: 25

Guardar

Historial

Nombre	Dui	Producto	Descripción	Precio	Descuento aplicado	Monto total
Oscar	12345698-7	p4	Manzana verde	25	0%	25

Captura 7 Ingreso de datos del cliente

Historial						
Nombre	Dui	Producto	Descripción	Precio	Descuento aplicado	Monto total
Oscar	12345698-7	p4	Manzana verde	25	0%	25
Oscar	12345698-7	p4	Manzana verde	25	0%	25
Oscar	12345698-7	p4	Manzana verde	25	5%	23.75
Oscar	12345698-7	p4	Manzana verde	25	5%	23.75
Oscar	12345698-7	p4	Manzana verde	25	10%	22.5

Captura 8 Aplicación de descuentos según número de visitas

Funcionamiento web

A continuación, se muestran capturas del sitio web funcionando desde un servidor:

```

C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.450]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

D:\Desktop\Guía 3 DPS\parcial1>ng serve -o

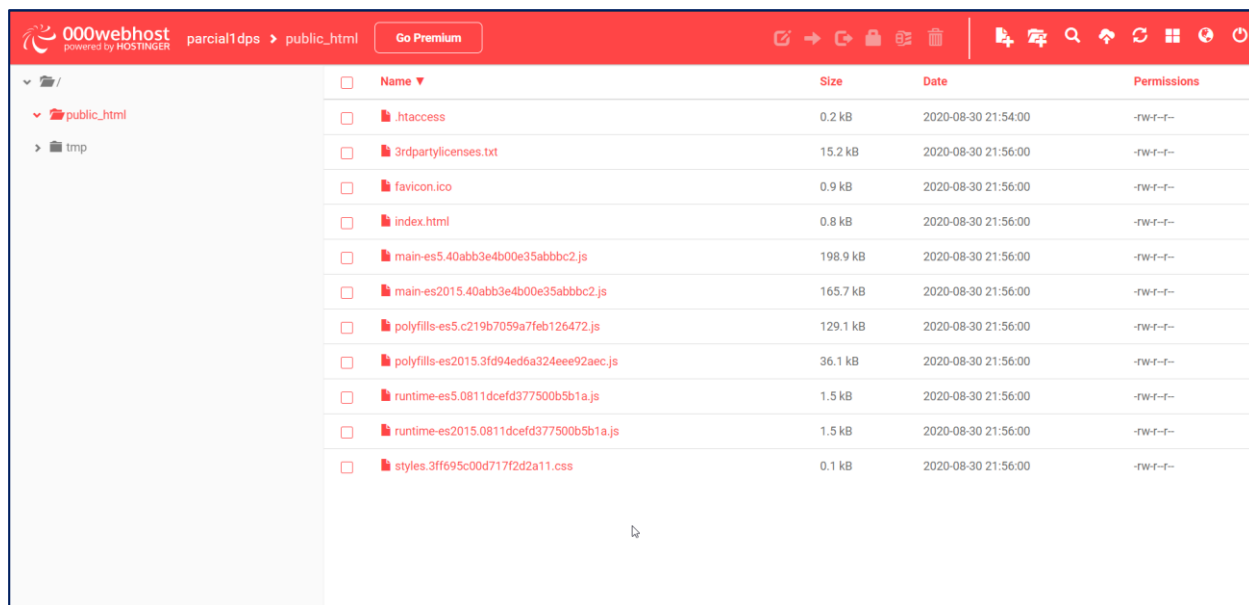
chunk {main} main.js, main.js.map (main) 27.9 kB [initial] [rendered]
chunk {polyfills} polyfills.js, polyfills.js.map (polyfills) 141 kB [initial] [rendered]
chunk {runtime} runtime.js, runtime.js.map (runtime) 6.15 kB [entry] [rendered]
chunk {styles} styles.js, styles.js.map (styles) 9.71 kB [initial] [rendered]
chunk {vendor} vendor.js, vendor.js.map (vendor) 3.01 MB [initial] [rendered]
Date: 2020-08-30T21:40:10.703Z - Hash: 0a6334e664696e8075c0 - Time: 5209ms
** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **
: Compiled successfully.
^C¿Desea terminar el trabajo por lotes (S/N)? s

D:\Desktop\Guía 3 DPS\parcial1>ng build --prod
Generating ES5 bundles for differential loading...
ES5 bundle generation complete.

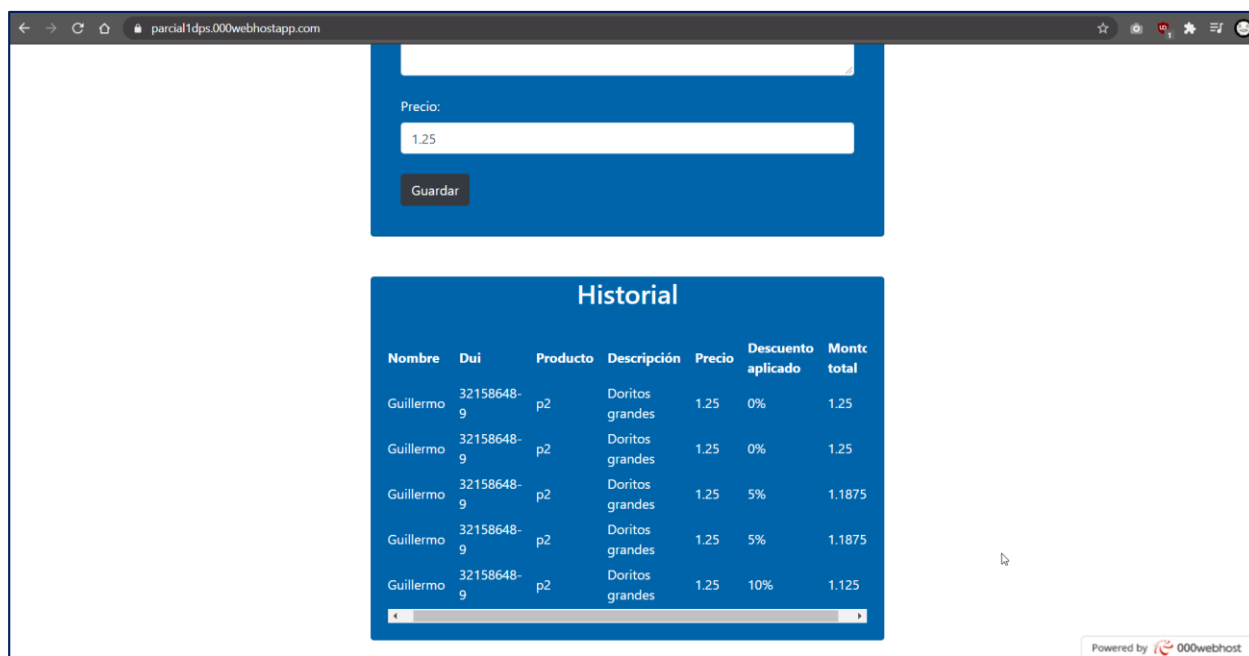
chunk {0} runtime-es2015.0811dcefd377500b5b1a.js (runtime) 1.45 kB [entry] [rendered]
chunk {0} runtime-es5.0811dcefd377500b5b1a.js (runtime) 1.45 kB [entry] [rendered]
chunk {2} polyfills-es2015.3fd94ed6a324eee92aec.js (polyfills) 36.1 kB [initial] [rendered]
chunk {3} polyfills-es5.c219b7059a7feb126472.js (polyfills-es5) 129 kB [initial] [rendered]
chunk {1} main-es2015.40abb3e4b00e35abbbc2.js (main) 166 kB [initial] [rendered]
chunk {1} main-es5.40abb3e4b00e35abbbc2.js (main) 199 kB [initial] [rendered]
chunk {4} styles.3ff695c00d717f2d2a11.css (styles) 0 bytes [initial] [rendered]
Date: 2020-08-30T21:46:02.209Z - Hash: 20fa78a153f9b3093a2f - Time: 22594ms

```

Captura 9 Compilación del proyecto



Captura 10 Archivos subidos a 000.webhost



Captura 11 Corroborando el funcionamiento desde el servidor

Parcial 1 - Diseño y Programación de Software Multiplataforma



Realizar registro de compras

Nombre:

DUI:

Producto

Descripción

Powered by 000webhost

DUI:

Producto

Descripción

Precio:

Historial

Nombre	Dui	Producto	Descripción	Precio
--------	-----	----------	-------------	--------

Powered by 000webhost

Capturas 12 y 13 Apariencia del sitio en móviles

Enlace: <https://parcial1dps.000webhostapp.com/>