

TRABAJO INTEGRADOR

TESTING AVANZADO

ARGENTINA PROGRAMA

Grupo 6

Integrantes:

**Laura Reig
Natalia García
Carolina Britez
Omar Cavalieri
Laura Moyano**

**Fecha de entrega:
28/11/2023**



ÍNDICE



- 1. Historias de usuario



- 2. Consignas



- 3. Preparación del espacio de trabajo



- 4. Requerimientos



- 5. Casos de prueba



- 6. Defectos y mejoras



- 7. Herramientas del desarrollador



- 8. Conclusión

HISTORIAS DE USUARIO

Historia de usuario 1:

Como usuario del e-commerce
Quiero poder ver un listado de productos de la tienda para poder comprarlos

Criterios de aceptación:

- El sistema debe estar en inglés
- El precio debe estar en pesos
- El precio de un producto no puede superar los 1000 pesos
- El color de las letras debe ser negro
- Solo se deben mostrar los productos con stock

Historia de usuario 2:

Como usuario del e-commerce
Quiero ver la descripción de un producto para conocer mejor sus características antes de comprarlo.

Criterios de aceptación:

- Debe mostrar el nombre, precio, foto y descripción
- El precio mostrado debe ser el final, incluyendo todos los impuestos.
- Cada producto debe tener al menos dos fotos
- El tiempo de respuesta de la petición no debe superar los 200 ms

Sitio web de pruebas: <https://www.demoblaze.com/>

Consignas:

1. Cargar las historias de usuario en testlink como requerimientos.
2. Diseñar manualmente los casos de prueba para esas historias de usuario.
3. Cargar los casos de prueba en TestLink asociados a esos requerimientos
4. Ejecutarlos
5. Reportar al menos un defecto en Mantis incluyendo capturas de pantalla y/o video
6. Reportar al menos una propuesta de mejora
7. Teniendo abiertas las herramientas del desarrollador en la solapa Redes, cargar la página <https://www.demoblaze.com/>
Analizar el request Entries y su respuesta. Hacer una captura de pantalla y agregarle flechas que unan el detalle de un item (categoría, descripción, imagen, precio y título) y su correspondencia con lo que se muestra en pantalla.
8. Utilizar las herramientas del desarrollador para ejecutar una auditoría de performance o accesibilidad.
9. En base a esos resultados obtenidos, cargar una mejora o defecto en Mantis.

PREPARACIÓN DEL ESPACIO DE TRABAJO

Plan de pruebas

Nombre	Descripción
Plan de Pruebas Proyecto Integrador Grupo 6	Este plan de prueba fue creado para: <ul style="list-style-type: none">• Poder ver un listado de productos de la tienda, para poder comprarlos.• Ver la descripción de un producto, para conocer mejor sus características antes de comprarlo.

Build

Gestión de Builds - Plan de pruebas : Plan de Pruebas Proyecto Integrador Grupo 6	
Título	Descripción
Build Grupo 6	Ambiente de trabajo utilizado para el Trabajo Integrador del Grupo 6, para analizar distintas funcionalidades de la página www.demoblaze.com a través de casos de pruebas.

Milestones

Milestones para el Plan de pruebas Plan de Pruebas Proyecto Integrador Grupo 6							
Nombre	Fecha del Objetivo	Fecha ingreso	Pruebas completadas con Prioridad A [0-100%]	Pruebas completadas con Prioridad B [0-100%]	Pruebas completadas con Prioridad C [0-100%]	Borrar	
M1	29/11/2023	27/11/2023	0	0	0		

Estado del Milestones							
Milestone [fecha]	Prioridad alta	Esperado	Prioridad media	Esperado	Prioridad baja	Esperado	En general
M1 [desde 2023-11-27 hasta 2023-11-29]	100 % [0/0]	0.0 %	100 % [0/0]	0.0 %	100 % [0/0]	0.0 %	100.0 %

Plataforma

Gestión de Plataformas

Plataforma	Notas
Google Chrome	

Especificación de requerimientos

TestLink 32732144 [Alumno]

Proyecto 098G06: TESTING AVANZADO - L

Nro. de casos de prueba esperados
Tiene relación de tipo [cualquiera]
ID del Caso de prueba 098G06-

Aplicar Resetear Filtros
Filtro Avanzado

Expand tree Collapse tree

TESTING AVANZADO - Lunes y Miercoles - 15 a 17 ::
001: Trabajo Integrador Grupo 6 (2)

Espec. Req. : [001] :: Trabajo Integrador Grupo 6

revision : 1
Tipo : Sección
Descripción


Creado el 26/11/2023 22:02:07 por 32732144



Archivos Adjuntos :

Archivo
Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.
Title/name: Subir archivo


REQUERIMIENTOS

Establecimos los requerimientos en base a las historias de usuario y los criterios de aceptación

Requerimiento : Historia de Usuario 1: 

  01:Historia de Usuario 1:

01 : Historia de Usuario 1:

Versión 1 revision 1 

Estado : Revisión

Tipo : Caso de Uso

Número de casos de prueba necesarios : 2


Descripción



Como usuario del e-commerce quiero poder ver un listado de productos de la tienda para poder comprarlos.

Criterios de aceptación:


- El sistema debe estar en inglés
- El precio debe estar en pesos
- El precio de un producto no puede superar los 1000 pesos
- El color de las letras debe ser negro
- Solo se deben mostrar los productos con stock

Activar Windows
Ve a Configuración para activar W

Requerimiento : Historia de Usuario 2: 

  02:Historia de Usuario 2:

02 : Historia de Usuario 2:

Versión 1 revision 1 

Estado : Revisión

Tipo : Caso de Uso

Número de casos de prueba necesarios : 2

Descripción

Como usuario del e-commerce quiero ver la descripción de un producto para conocer mejor sus características antes de comprarlo.

Criterios de aceptación:

- Debe mostrar el nombre, precio, foto y descripción
- El precio mostrado debe ser el final, incluyendo todos los impuestos.
- Cada producto debe tener al menos dos fotos
- El tiempo de respuesta de la petición no debe superar los 200 ms

Activar Windows
Ve a Configuración para activar W

CASOS DE PRUEBA

Creamos los casos de prueba según los criterios de aceptación

Caso de prueba

098G06-1 : Ver listado de productos - Versión 1

Resumen
En este caso buscamos poder ver un listado de productos de la tienda para poder realizar la compra

Precondiciones
Tener abierta la siguiente página: <https://www.demoblaze.com/>

Crear paso

Estado : Final Importance : Alta Tipo de ejecución : Manual ☐ Apply To All Steps
Estimated exec. (min) : 5.00 Guardar

Keywords : Ninguno

Plataformas : Ninguno

Requerimientos : [Trabajo Integrador Grupo 6] 01 [v1] : Historia de Usuario 1: Activar Windows

Caso de prueba

098G06-2 : Página en inglés - Versión 1

Resumen
La página debe visualizarse en el idioma Inglés

Precondiciones
Tener abierta la siguiente página: <https://www.demoblaze.com/>

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Verificar si el header está en idioma inglés.	El header está en idioma inglés.	Manual
2	Verificar si el body está en idioma inglés.	El body está en idioma inglés.	Manual
3	Verificar si el footer está en idioma inglés.	El footer está en idioma inglés.	Manual

Caso de prueba

098G06-3 : Precios en \$ (pesos argentinos) - Versión 1

Resumen
Los productos deben tener publicado el precio en moneda argentina \$.

Precondiciones
Tener abierta la siguiente página: <https://www.demoblaze.com/>

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Verificar que los productos estén publicados en pesos (\$)	Los precios de todos los productos están en pesos.	Manual

Crear paso Resequence Steps

Estado : Final Importance : Alta Tipo de ejecución : Manual ☐ Apply To All Steps
Estimated exec. (min) : 4.00 Guardar

Caso de prueba

098G06-3 : Precios en \$ (pesos argentinos) - Versión 1

Resumen
Los productos deben tener publicado el precio en moneda argentina \$.

Precondiciones
Tener abierta la siguiente página: <https://www.demoblaze.com/>

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Verificar que los productos estén publicados en pesos (\$)	Los precios de todos los productos están en pesos.	Manual

Crear paso Resequence Steps

Estado : Final Importance : Alta Tipo de ejecución : Manual ☐ Apply To All Steps
Estimated exec. (min) : 4.00 Guardar

Caso de prueba

098G06-5 : Precio de productos - Versión 1

Resumen
En este caso debemos corroborar que el precio de un producto no supere los \$1000 (mil pesos)

Precondiciones
Tener la siguiente página abierta: <https://www.demoblaze.com/>

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	1. Visualizar las diferentes categorías de producto		Manual
2	Verificar que ningún producto tenga un precio mayor a \$1000 (mil pesos)	Ninguno de los productos tenga un precio mayor a \$1000	Manual

Caso de prueba

098G06-6 : Color de letras - Versión 1

Resumen
En este caso vamos a verificar que las letras sean de color negro

Precondiciones
Tener la siguiente página abierta: <https://www.demoblaze.com/>

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Navegar por todo el sitio https://www.demoblaze.com/		Manual
2	Verificar que las letras del sitio sean negras	Que las letras sean negras	Manual

Crear paso Resequence Steps

Caso de prueba			
098G06-7 : Productos en stock - Versión 1			
Resumen Verificar que solo se visualice los productos que tengan stock disponible			
Precondiciones Tener la siguiente página abierta https://www.demoblaze.com/			
#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Elegir una categoría		Manual ✗ ✓
2	Seleccionar un producto		Manual ✗ ✓
3	Presionar ADD TO CART	Que el producto tenga stock disponible	Manual ✗ ✓

Caso de prueba			
098G06-8 : Descripción de los productos - Versión 1			
Resumen Los productos deben mostrar el nombre, precio, foto y descripción			
Precondiciones Tener abierta la siguiente página https://www.demoblaze.com/			
#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Ir a Categorías y seleccionar una		Manual ✗ ✓
2	Hacer click en un producto		Manual ✗ ✓
3	Verificar que el producto tenga nombre, muestre foto, que tenga el precio publicado y su correspondiente descripción.	Que el producto muestre Nombre, precio, foto y descripción del mismo	Manual ✗ ✓

Caso de prueba			
098G06-9 : Precio final con impuesto incluido - Versión 1			
Resumen En este caso buscamos que el precio publicado del producto sea el precio final, con impuestos incluidos.			
Precondiciones Tener abierta la siguiente página: https://www.demoblaze.com/			
#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Seleccionar un producto		Manual ✗
2	Verificar que el precio publicado tenga la leyenda "include tax"		Manual ✗

Estado : Final Importance : Alta Tipo de ejecución : Manual ☐ Apply To All Steps

Caso de prueba			
098G06-10 : Cada producto debe tener al menos dos fotos - Versión 1			
Resumen En este caso debemos corroborar que cada producto cuente con dos o más fotos publicadas			
Precondiciones Tener abierta la siguiente página https://www.demoblaze.com/			
#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Seleccionar producto		Manual ✗ ✓
2	Verificar que el producto tenga al menos dos fotos publicadas	Que el producto muestre al menos dos fotos del mismo	Manual ✗ ✓

Estado : Final Importance : Media Tipo de ejecución : Manual ☐ Apply To All Steps
 Estimated exec. (min) : 10.00

Se ejecutaron los casos de prueba de forma manual y estos fueron los resultados:

Plan de pruebas : <u>Compra de producto en Demoblaze</u>					
<input type="button" value="Expandir/Retraer grupos"/> <input type="button" value="Mostrar todas las columnas"/> <input type="button" value="Resetear"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Resetear Filtros"/> <input type="button" value="Ordenar"/>					
Caso de Prueba	Pri...	Compra de pro...	[Ultima Build] C...	Exec Notes for ...	Ultima ejecución
Suite de pruebas: Trabajo Integrador Grupo 6- Comisión 098 (9 Items)					
098G06-1:Ver listad...	Alta	Pasó [v1]	Pasó [v1]		Pasó [v1]
098G06-2:Página en...	Alta	Pasó [v1]	Pasó [v1]		Pasó [v1]
098G06-3:Precios e...	Alta	Pasó [v1]	Pasó [v1]		Pasó [v1]
098G06-5:Precio de ...	Alta	Falló [v1]	Falló [v1]		Falló [v1]
098G06-8:Descripci...	Alta	Pasó [v1]	Pasó [v1]		Pasó [v1]
098G06-9:Precio fin...	Alta	Pasó [v1]	Pasó [v1]		Pasó [v1]
098G06-6:Color de l...	Media	Falló [v1]	Falló [v1]		Falló [v1]
098G06-7:Productos...	Media	Pasó [v1]	Pasó [v1]		Pasó [v1]
098G06-10:Cada pr...	Media	Falló [v1]	Falló [v1]		Falló [v1]

Resultados por Builds

Build	Total	No Ejecutado	[%]	Pasó	[%]	Falló	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Compra de producto en Demoblaze- Build	9	0	0.0	6	66.7	3	33.3	0	0.0	100.0

Overall Build Status percentages are computed using only test cases that have tester assignment on build

Results by Top Level Test Suite

Suite de pruebas	Total	No Ejecutado	[%]	Pasó	[%]	Falló	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Trabajo Integrador Grupo 6- Comisión	9	0	0.0	6	66.7	3	33.3	0	0.0	100.0

Activar Windows.
Ve a Configuración para activar Windows.

Resultados por prioridad

Prioridad	Total	No Ejecutado	[%]	Pasó	[%]	Falló	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Media	3	0	0.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	100.0
Alta	6	0	0.0	5	83.3	1	16.7	0	0.0	100.0

Estado del Milestones

Milestone [fecha]	Prioridad alta	Esperado	Prioridad media	Esperado	Prioridad baja	Esperado	En general
Compra de producto (trabajo integrador) [desde 2023-11-28 hasta 2023-11-30]	100.0 % [6/6]	100.0 %	100.0 % [3/3]	50.0 %	100 % [0/0]	0.0 %	100.0 %

DEFECTOS Y MEJORAS

Reportamos en Mantis los defectos y propusimos mejoras

Visualizando incidencias

1 - 3 / 3

Imprimir informes

Exportar a CSV

Exportar a Excel

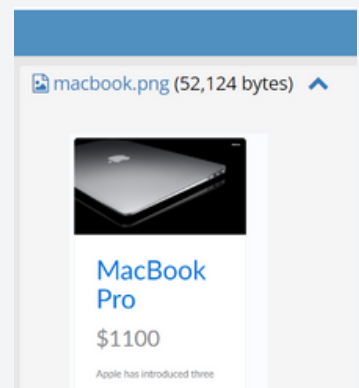
P	Id.		Categoría	Gravedad	Estado	Actualizada	Resumen
<input type="checkbox"/>	0003149	1 3	Mejora	funcionalidad	asignada (32732144)	2023-11-29	Cada producto debería tener al menos 2 fotos
<input type="checkbox"/>	0003130	1 1	Mejora	ajuste	asignada (32732144)	2023-11-29	El precio de cada producto no debe superar los \$1.000
<input type="checkbox"/>	0003106	1	Mejora	menor	asignada (31729374)	2023-11-29	Bajo rendimiento y accesibilidad

☐ Seleccionar todos

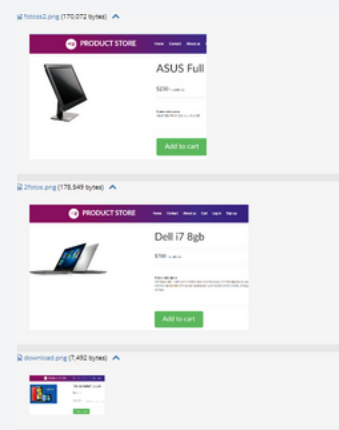
Mover

Aceptar

Ver detalles de la incidencia					
<div>Enviar un recordatorio</div> <div>Ir a notas</div> <div>Ir al historial</div>					
Id.	Proyecto	Categoría	Visibilidad	Fecha de envío	Última actualización
0003130	098 - Grupo 06	Mejora	público	2023-11-29 02:47	2023-11-29 02:48
Informador	32732144	Asignada a	32732144		
Prioridad	alta	Gravedad	ajuste	Reproducibilidad	siempre
Estado	asignada	Resolución	abierta		
Plataforma	Google Chrome				
Resumen	0003130: El precio de cada producto no debe superar los \$1.000				
Descripción	El precio de cada producto por unidad no debe superar los \$1.000, pero el producto Mac Book Pro es de \$1.100, superando el monto máximo permitido. Se sugiere incluir solo productos cuyo valor sea menor a \$1.000				

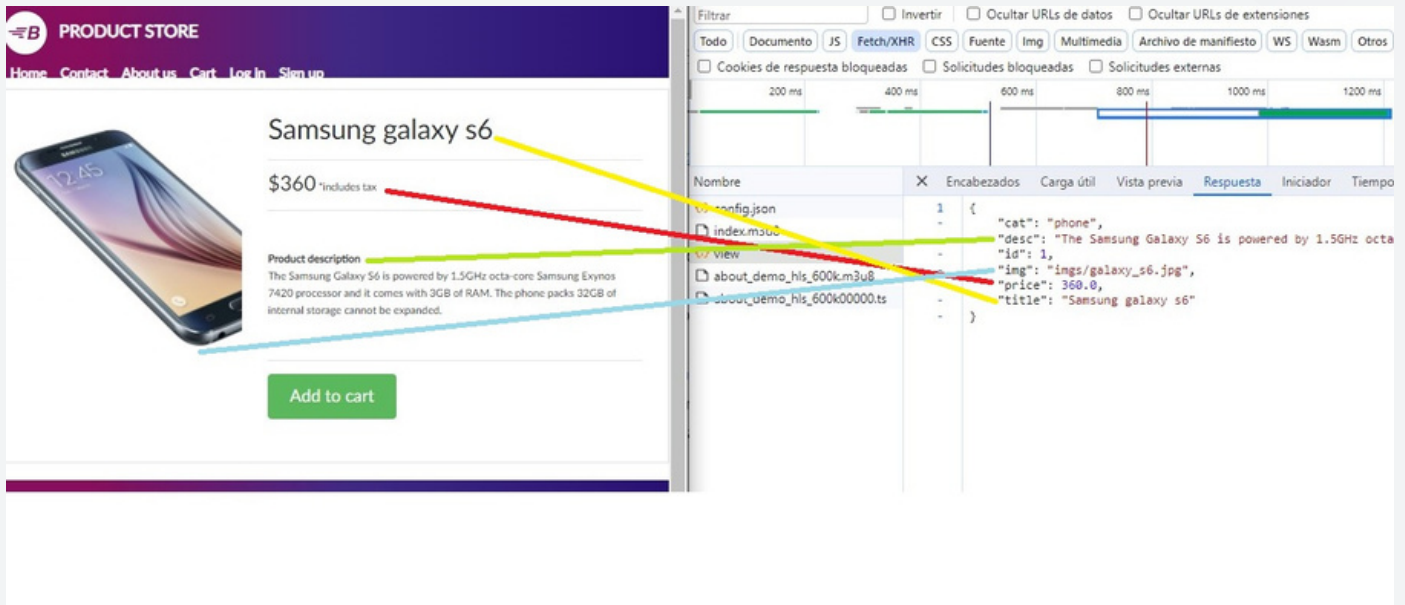


Ver detalles de la incidencia					
<div>Enviar un recordatorio</div> <div>Ir a notas</div> <div>Ir al historial</div>					
Id.	Proyecto	Categoría	Visibilidad	Fecha de envío	Última actualización
0003149	098 - Grupo 06	Mejora	público	2023-11-29 03:45	2023-11-29 03:46
Informador	32732144	Asignada a	32732144		
Prioridad	alta	Gravedad	funcionalidad	Reproducibilidad	siempre
Estado	asignada	Resolución	abierta		
Plataforma	Google Chrome				
Resumen	0003149: Cada producto debería tener al menos 2 fotos				
Descripción	Cada producto debetener al menos 2 fotos que lo ilustren, pero no se cumple en todos los casos, y hemos observado que hay algunos que hacen notar que tienen 3 fotos, pero al intentar deslizarlas o seleccionarlas no es posible ver las demás. Se sugiere agregar imágenes en los casos que haya solo una y hacer pruebas de caja blanca para verificar que las imágenes a las que no se puede acceder estén agregadas correctamente.				
Etiquetas	Sin etiquetas adjuntas.				
Adjuntar Etiquetas	<div>(Separado por ',')</div> <div>Etiquetas existentes</div> <div>Adjuntar</div>				

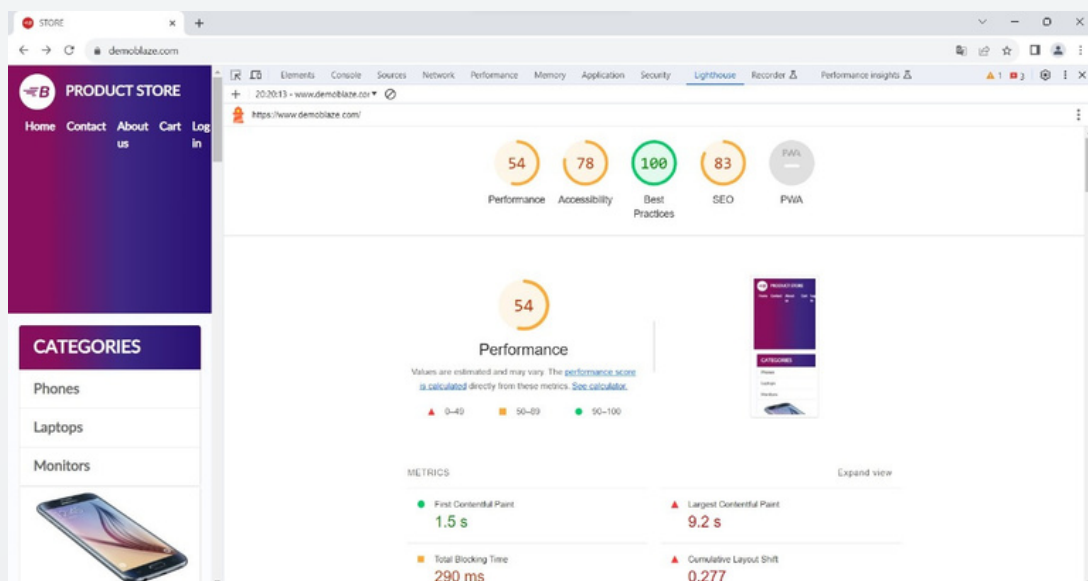


HERRAMIENTAS DEL DESARROLLADOR

En la solapa Redes de las herramientas del desarrollador analizamos el Request Entries y su respuesta. Adjuntamos captura de pantalla



También ejecutamos una auditoría de performance y accesibilidad desde la solapa de Lighthouse





Y cargamos el correspondiente reporte de defecto y propuesta de mejora en Mantis

Ver detalles de la incidencia

Enviar un recordatorio

Ir a notas

Ir al historial

Id.	Proyecto	Categoría	Visibilidad	Fecha de envío	Última actualización
0003106	098 - Grupo 06	Mejora	público	2023-11-29 00:32	2023-11-29 00:32
Informador	31729374	Asignada a	31729374		
Prioridad	normal	Gravedad	menor	Reproducibilidad	no reproducible
Estado	asignada	Resolución	abierta		
Plataforma	Chrome	SO	Windows	Versión de SO	11
Resumen	0003106: Bajo rendimiento y accesibilidad				
Descripción	Se hizo la auditoría y el informe dio valores bajos en cuanto a rendimiento y accesibilidad por lo tanto hacemos el reporte en Mantis.				
Etiquetas	Sin etiquetas adjuntas.				
Adjuntar Etiquetas	(Separado por ',') <input type="text"/>		Etiquetas existentes <div></div>		<div>Adj</div>
Archivos adjuntos	<div>  reporte.jpg (172,272 bytes) </div> <div>  </div>				

CONCLUSIÓN

Mediante este proyecto pudimos adquirir experiencia en varios aspectos del Testing de Software y las herramientas que podemos utilizar para desarrollarlo. Estamos seguros que a través de la práctica y el estudio podremos prepararnos para profesionalizarnos en asegurar la calidad de distintos proyectos, sistemas y aplicaciones. Agradecemos al equipo de Argentina Programa por brindarnos la oportunidad de aprender y crecer profesionalmente y a la profesora Melina Teruel por todos los conocimientos y consejos compartidos.