

Guía2. Desarrollo Proyecto APT Asignatura Capstone

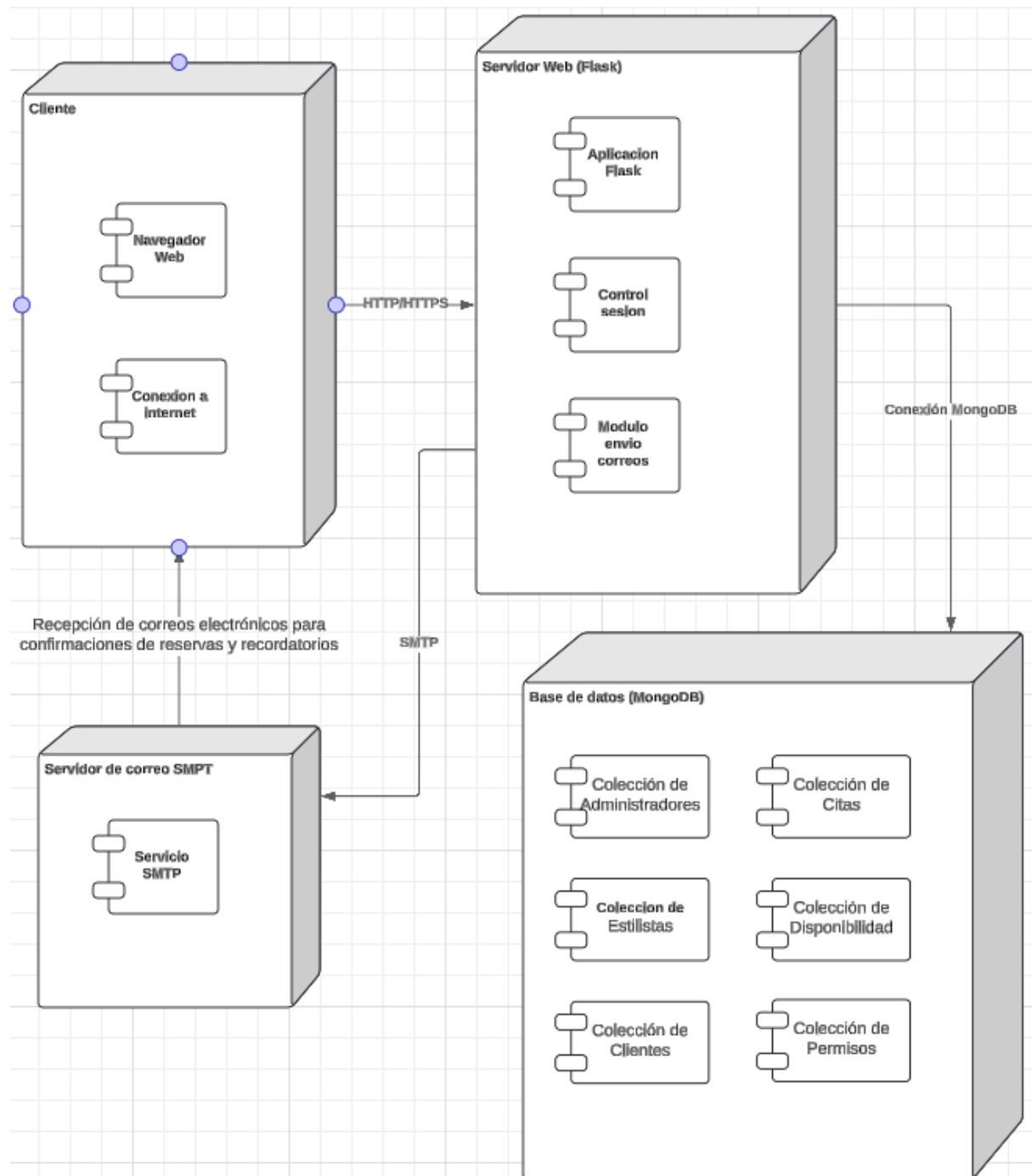
1. Resumen avance Proyecto APT

A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada.

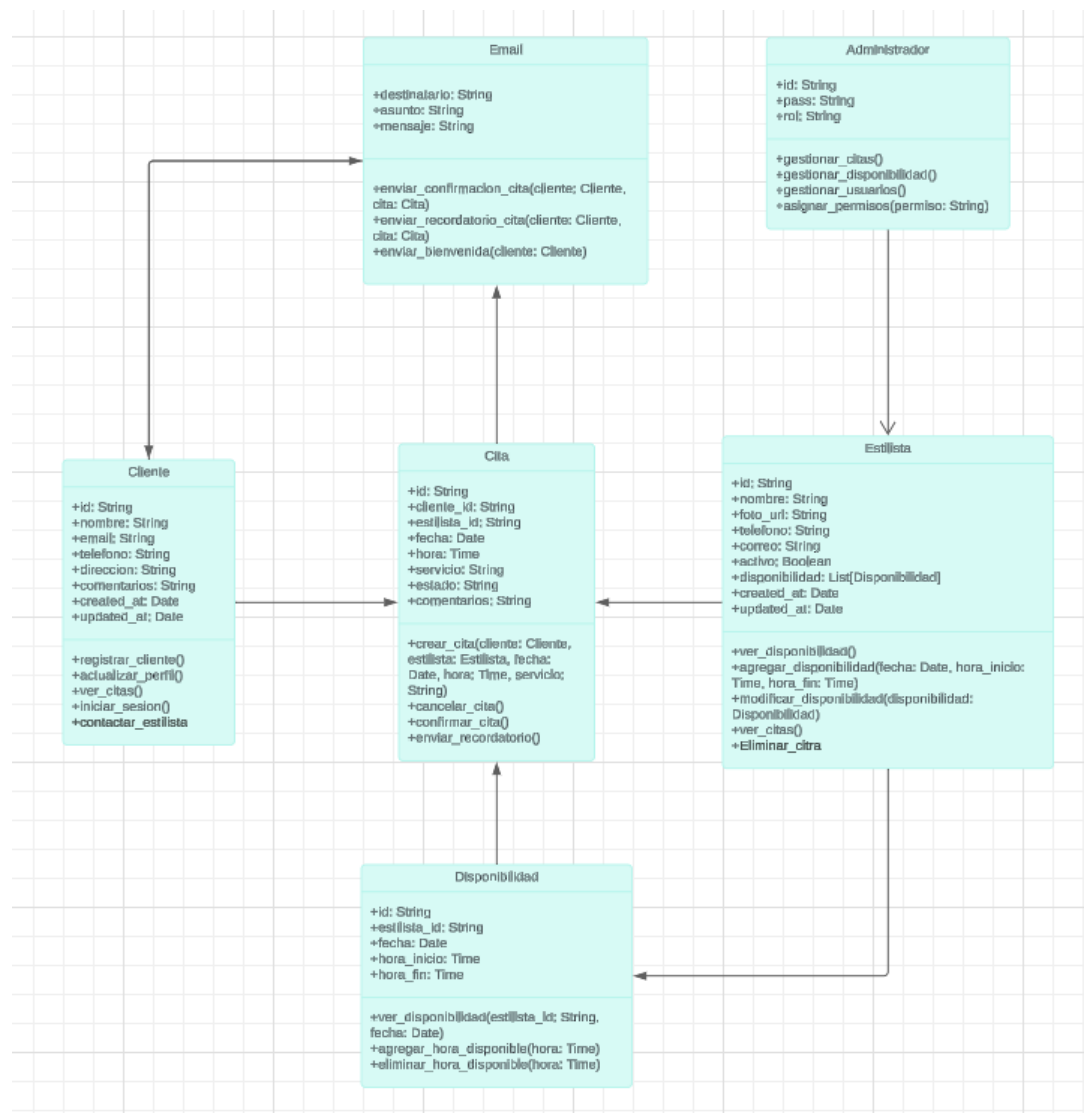
	Sistema	Actividad	% Avance	Objetivo Logrado
Resumen de avance proyecto APT	Ingresos	Hacer que el sistema i	100%	Los datos de los clientes se guardan de ma
	Procesos	El sistema debe guard	100%	Una vez que el cliente selecciona una hora
	Salidas	Al finalizar el proceso	100%	Al terminar el proceso, el sistema muestra
	Documentación	Ir al día con todos los	100%	Hemos completado todos los informes has
Objetivos	<p>Nuestro objetivo principal es desarrollar una plataforma eficiente y fácil de usar que permita a los clientes reservar citas en el salón de manera ágil, mientras optimizamos la gestión interna de disponibilidad y servicios por parte de los estilistas y administradores. A lo largo del proyecto, hemos ajustado algunos de estos objetivos en función de nuevas necesidades identificadas, tales como la simplificación del proceso de registro e inicio de sesión. Inicialmente, habíamos planificado un sistema tradicional de registro con contraseña, pero decidimos optimizarlo para mejorar la experiencia del usuario. Ahora, cada cliente recibe un ID único enviado por correo electrónico al hacer una reserva, eliminando la necesidad de un registro complejo. Este cambio garantiza un acceso rápido y directo, facilitando la interacción con la plataforma y permitiendo una experiencia de usuario más fluida.</p> <p>Esta adaptación refleja nuestra constante búsqueda de mejoras que simplifiquen el proceso para los usuarios, sin comprometer la funcionalidad del sistema. Nos centramos en proporcionar una experiencia práctica y amigable tanto para los clientes como para el personal del salón.</p>			
Metodología	<p>Seguimos con la metodología de SCRUM o Ágil. Utilizamos esta metodología, debido a que tiene diversas ventajas para nuestro proyecto. Como, por ejemplo, nos permite responder rápidamente a cambios en los requisitos y prioridades del proyecto, ajustando las iteraciones según las necesidades del cliente. Además, nos permite la realización de sprint, lo cual facilita el Feedback temprano y mejora la satisfacción del cliente.</p>			

Diagrama de despliegue, en donde se explica la disposición de los artefactos dentro de sus respectivos nodos.

Evidencias
de avance



Nuestro diagrama de clases en donde aparecen sus atributos y las respectivas funciones.



Nuestro almacenamiento de datos en donde podemos ver cada una de las colecciones creadas en nuestra base de datos.

Compass

My Queries

CONNECTIONS (1)

Search connections

reservo.uuj9k.mongodb.net

admin

local

reservo

admin

cita

clientes

disponibilidad

estilistas

permisos

reviews

sample_mflix

reservo

+

reservo.uuj9k.mongodb.net > reservo

> Open MongoDB shell

Create collection

Refresh

Sort by

Collection Name

View

admin

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.45 kB	2	103.00 B	1	36.86 kB

cita

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.45 kB	13	168.00 B	1	36.86 kB

clientes

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.45 kB	6	189.00 B	1	36.86 kB

disponibilidad

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.45 kB	177	72.00 B	1	36.86 kB

estilistas

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.45 kB	3	287.00 B	1	36.86 kB

Esta es una de nuestras tablas, en este caso es la tabla “Clientes” donde podemos ver cada uno de los datos que pedimos al momento de crearse un usuario para poder realizar una reserva en nuestro sitio web.

▶

_id: ObjectId('67059f3e6d9c1eabbd0e8827')

id: "CM1"

nombre: "Claudio Manriquez"

email: "allan.manriquez19@gmail.com"

telefono: 966166197

direccion: "El Nosedal"

created_at: "2024-10-07 17:46:53"

updated_at: "2024-10-07 17:46:53"

comentarios: ""

_id: ObjectId('67059f3e6d9c1eabbd0e8828')

id: "SS1"

nombre: "Sebastian sierpe"

email: "se.sierpe@duocuc.cl"

telefono: "966166197"

direccion: "El nosedal 8124"

created_at: "2024-10-07 20:59:28"

updated_at: "2024-10-08 12:05:59"

comentarios: "hola"

disponibilidad

reservo.uuj9k.mongodb.net > reservo > disponibilidad

Documents 177 Aggregations Schema Indexes 1 Validation

Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)

Explain Reset Find Options

+ ADD DATA EXPORT DATA UPDATE DELETE

25 1 - 25 of 177

```
_id: ObjectId('67070da87e1c9fd99217a4')  
estilista_id: "9"  
fecha: 2024-10-10T00:00:00.000+00:00  
hora: "10:00"
```

```
_id: ObjectId('67070da87e1c9fd99217a5')  
estilista_id: "9"  
fecha: 2024-10-10T00:00:00.000+00:00  
hora: "11:00"
```

```
_id: ObjectId('67070da87e1c9fd99217a6')  
estilista_id: "9"  
fecha: 2024-10-10T00:00:00.000+00:00  
hora: "12:00"
```

```
_id: ObjectId('67070da87e1c9fd99217a7')  
estilista_id: "9"  
fecha: 2024-10-10T00:00:00.000+00:00  
hora: "13:00"
```

```
_id: ObjectId('67070da87e1c9fd99217a8')  
estilista_id: "9"  
fecha: 2024-10-10T00:00:00.000+00:00  
hora: "14:00"
```

Este es nuestro inicio de sesión el cual ha sido modificado mediante distintas pruebas para que su uso sea completamente fácil de usar y entender, podemos ver que el cliente tendrá un ID, en caso de que el usuario no tenga un ID asignado se le enviará uno a su correo electrónico. Además, si al usuario se le olvida su ID se le proporcionará uno mediante un correo.



Tenemos lo más importante de nuestra página más importante en nuestro desarrollo web ya que aquí nuestros clientes tendrán la facilidad de agendar su cita con su estilista a elección, además podrán proporcionar comentarios para que al momento de agendar una cita la estilista tenga más información sobre el servicio que le gustaría recibir a nuestro cliente.

Inicio

Servicios

Reseñas

Reserva

Contacto


Sebastian sierpe

Cerrar sesion

Selecciona tu Estilista

Luis Perez

<



>

Reserva tu Cita

Estilista Seleccionado

Nombre Completo

Luis Perez

Sebastian sierpe

Correo Electrónico

Celular

se.sierpe@duocuc.cl

966166197

Por aquí tenemos nuestra sección de reseñas donde nuestros clientes podrán expresar mediante comentarios como fue su experiencia en el salón de estilistas, esto servirá para dejar reviews sobre el servicio que se les será proporcionado y ayudará a futuros clientes a ver qué tan recomendada es este salón.

Inicio

Servicios

Reseñas

Reserva

Contacto

Sebastian sierpe

Cerrar sesion

Deja tu Reseña

Selecciona tu calificación: ★ ★ ★ ★ ★

Escribe tu reseña:

Escribe tu comentario aquí...

Enviar Reseña

Reseñas de los clientes:

★★★★★

Claudio Manríquez

Excelente servicio, mi señora quedo muy contenta

13-10-2024

Respuesta del administrador:

Hola claudio, perfecto!! espero vuelvan pronto!!

★★★★★


Sebastian sierpe


Excelente, muy recomendado!


18-10-2024


Este es el panel de administración que tendrá la página web donde podremos como administrador agregar, modificar o eliminar estilistas.


Beauty Hair Anais Studio - Panel de Administración


 Inicio


 Servicios


 Reserva

 Estilistas




 Generar disponibilidad

 Reseñas

 ana.martinez@example.com


 Cerrar Sesión


Gestión de Estilistas


Foto	Nombre	Teléfono	Correo	Estado	Acciones
	Ana Martinez	56912345678	ana.martinez@example.com	Activo	<div><div>Modificar</div><div>Eliminar</div></div>
	Luis Perez	56987654321	luis.perez@example.com	Activo	<div><div>Modificar</div><div>Eliminar</div></div>
	Sofia Garcia	56911223344	sofia.garcia@example.com	Activo	<div><div>Modificar</div><div>Eliminar</div></div>

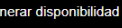
Agregar Nueva Estilista


Si bien está en proceso, aquí tenemos un calendario que le mostrara a los ESTILISTAS las citas que tienen durante el mes, también tendrá la opción de eliminar alguna cita en caso de alguna emergencia y no puedo llevarla a cabo, esto será notificado mediante un correo electrónico a cada cliente para que puedan reagendar nuevamente con algún estilista.


 Inicio

 Servicios

 Citas

 Generar disponibilidad

 luis.perez@example.com

 Cerrar Sesión

13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Ver Citas

10:00

Tipo de servicio: cortes

Cliente: Sebastian sierpe

Correo: se.sierpe@duocuc.cl

Hora de inicio: 10:00

Hora de término: 11:00

Comentarios:

Eliminar cita

2. Monitoreo del Plan de Trabajo

Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes.

Competencia o unidades de competencias	Actividades	Recursos	Duración de la actividad	Responsable ¹	Observaciones	Estado de avance	Ajustes
Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización.	Análisis de Requerimientos y Planificación del Proyecto	Documentación, reuniones con stakeholders	Semana 1 (1 semana)	-Sebastián Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Es fundamental para el éxito del proyecto.	Completado	
Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo con los requerimientos	Diseño de Arquitectura del Sistema	Herramientas de modelado (UML, Visio), conocimientos en arquitectura web	Semana 2 (1 semana)	-Sebastian Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Validar con el equipo y el cliente.	Completado	Se ajusto la arquitectura conforme a las nuevas herramientas que se están utilizando.

¹ En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante.

Interacción humano-computador: Diseño de interfaces que optimicen la experiencia del usuario	Diseño de la Interfaz de Usuario (UI/UX)	Figma, pruebas con usuarios	Semanas 3-4 (2 semanas)	-Sebastian Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Realizar pruebas de usabilidad.	Completado	
Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización.	Implementación de la Base de Datos.	MongoDB	Semanas 5-6 (2 semanas)	-Sebastian Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Asegurar la integridad y eficiencia.	En proceso	En un comienzo, utilizamos MySQL como base de datos. Actualmente, estamos utilizando "MongoDB" que es una BD online.
Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización.	Desarrollo del Frontend	HTML/CSS, JavaScript, frameworks	Semanas 7-9 (3 semanas)	-Sebastian Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Seguir estándares de codificación.	Completado	Hemos ido ajustando el frontend, según las indicaciones que ha indicado el cliente.

Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento .	Desarrollo del Backend	Python (Flask), REST APIs	Semanas 10-12 (3 semanas)	-Sebastian Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Documentar el código y las APIs.	En proceso	
Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.	Implementación del Sistema de Notificaciones y Seguridad	APIs de correo (SMTP), validación de datos	Semana 13 (1 semana)	-Sebastian Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Cumplir con GDPR y normativas locales.	En proceso	
Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio	Integración y Pruebas Iniciales	Postman, Jest, Mocha	Semanas 14-15(2 semanas)	-Sebastian Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Resolver conflictos y bugs iniciales.	En proceso	

Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.	Pruebas y Depuración Finales	Herramientas de testing (Selenium), scripts de pruebas	Semanas 16-17 (2 semanas)	-Sebastian Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Incluir pruebas con usuarios reales.	No Iniciadas	
Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización	Documentación y Presentación Final	Word, PowerPoint, herramientas de documentación	Semana 18 (1 semana)	-Sebastián Sierpe -Benjamin Cepeda -Allan Manriquez	Asegurar claridad y completitud.	En proceso	

3. Ajustes a partir del monitoreo

Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis.

Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:

Existen distintos factores los cuales han facilitado nuestro trabajo y uno de los que más destacamos es la coordinación y compromiso que cada uno de los miembros de nuestro grupo aporta a este. Además, que hemos distribuido de buena forma el trabajo, es decir, que hemos potenciado cada una de nuestras habilidades para poder obtener mejores resultados. Lo que nos dificultó en un comienzo, fue la implementación de cambios en el código o base de datos del proyecto. Debido a que, no tenemos un hosting compartido y cada vez que un integrante del equipo cambia el código o la base de datos, este no se actualiza. Por esta razón, implementamos el código en GitHub con el "Git init" para que cada vez que un integrante del equipo realice algún cambio, este sea actualizado en el repositorio que se encuentra el proyecto. Además, nos mudamos de MySQL a MongoDB, una base de datos online. La cual, permite actualizarse cada vez que uno ejecuta un cambio en ella. De esta manera, cada integrante del equipo puede avanzar sin interrupciones.

Actividades ajustadas o eliminadas:

Como ya hemos mencionado hemos ajustado lo que en un inicio teníamos pensado como “inicio de sesión” y “Registro” a simplemente otorgar un “ID” único a cada usuario mediante un correo electrónico. para que de esta manera, sea más fácil para el cliente el reservar una cita y registrarse de manera automática, al completar los datos de la reserva.

Por otro lado hemos actualizado la base de datos en la cual estábamos trabajando, pasamos de MySQL a MongoDB debido a la facilidad de uso al momento de trabajar en grupo, ya que, esta BD nos permite trabajar de manera conjunta y actualizada nuestras tablas de datos.

Actividades que no has iniciado o están retrasadas:

- **Pruebas y Depuración Finales**
- **Documentación y Presentación Final**

Estas son las actividades que aún no se han iniciado, debido a que aún no estamos en la fase de pruebas finales.