

| CASO DE USO 001 | LOGIN (INICIAR SESIÓN) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--|-----|---|-----|---|----|--|----|---|----|---|----|---|
| Descripción | Este caso de uso permite al administrador de la aplicación iniciar sesión en su cuenta. | | | | | | | | | | | | | |
| Precondición | <table> <tr> <td>1.</td> <td>La aplicación está instalada y en funcionamiento.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>El usuario administrador ya tiene una cuenta registrada en la aplicación.</td> </tr> </table> | | 1. | La aplicación está instalada y en funcionamiento. | 2. | El usuario administrador ya tiene una cuenta registrada en la aplicación. | | | | | | | | |
| 1. | La aplicación está instalada y en funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | El usuario administrador ya tiene una cuenta registrada en la aplicación. | | | | | | | | | | | | | |
| Secuencia Normal | <table> <tr> <td>1.</td> <td>El administrador selecciona la opción "Login" en la pantalla de inicio.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>La aplicación muestra un formulario de inicio de sesión que solicita el nombre de usuario (o correo electrónico) y la contraseña.</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>El administrador proporciona su nombre de usuario (o correo electrónico) y contraseña.</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>La aplicación verifica las credenciales ingresadas con los datos almacenados en la base de datos de usuarios.</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Si las credenciales son correctas y coinciden con la cuenta del administrador, el administrador accede a su cuenta y puede utilizar las funciones de administración de la aplicación.</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>La aplicación muestra la pantalla principal o el panel de administración.</td> </tr> </table> | | 1. | El administrador selecciona la opción "Login" en la pantalla de inicio. | 2. | La aplicación muestra un formulario de inicio de sesión que solicita el nombre de usuario (o correo electrónico) y la contraseña. | 3. | El administrador proporciona su nombre de usuario (o correo electrónico) y contraseña. | 4. | La aplicación verifica las credenciales ingresadas con los datos almacenados en la base de datos de usuarios. | 5. | Si las credenciales son correctas y coinciden con la cuenta del administrador, el administrador accede a su cuenta y puede utilizar las funciones de administración de la aplicación. | 6. | La aplicación muestra la pantalla principal o el panel de administración. |
| 1. | El administrador selecciona la opción "Login" en la pantalla de inicio. | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | La aplicación muestra un formulario de inicio de sesión que solicita el nombre de usuario (o correo electrónico) y la contraseña. | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | El administrador proporciona su nombre de usuario (o correo electrónico) y contraseña. | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | La aplicación verifica las credenciales ingresadas con los datos almacenados en la base de datos de usuarios. | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Si las credenciales son correctas y coinciden con la cuenta del administrador, el administrador accede a su cuenta y puede utilizar las funciones de administración de la aplicación. | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | La aplicación muestra la pantalla principal o el panel de administración. | | | | | | | | | | | | | |
| Postcondición | El administrador ha iniciado sesión en su cuenta y tiene acceso a las funciones de administración de la aplicación. | | | | | | | | | | | | | |
| Excepciones | <table> <tr> <td>4.1</td> <td>Si las credenciales son incorrectas, la aplicación puede mostrar un mensaje de error y permitir al administrador volver a intentar el inicio de sesión.</td> </tr> <tr> <td>6.1</td> <td>Si se perdió la conexión a internet muestra carga una ventana de error</td> </tr> </table> | | 4.1 | Si las credenciales son incorrectas, la aplicación puede mostrar un mensaje de error y permitir al administrador volver a intentar el inicio de sesión. | 6.1 | Si se perdió la conexión a internet muestra carga una ventana de error | | | | | | | | |
| 4.1 | Si las credenciales son incorrectas, la aplicación puede mostrar un mensaje de error y permitir al administrador volver a intentar el inicio de sesión. | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Si se perdió la conexión a internet muestra carga una ventana de error | | | | | | | | | | | | | |

| CASO DE USO 002 | SIGN IN (REGISTRARSE) PARA EL ADMIN (OPCIONAL) | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--|----|--|----|---|----|---|-----|---|-----|--|-----|--|-----|---|
| Descripción | Este caso de uso permite al administrador de la aplicación crear una cuenta de administrador. Esto es útil si necesitas agregar más administradores en el futuro. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Precondición | <table><tr><td>1.</td><td>La aplicación está instalada y en funcionamiento.</td></tr><tr><td>2.</td><td>Actualmente, solo existe una cuenta de administrador o ninguna en la aplicación.</td></tr></table> | | 1. | La aplicación está instalada y en funcionamiento. | 2. | Actualmente, solo existe una cuenta de administrador o ninguna en la aplicación. | | | | | | | | | | |
| 1. | La aplicación está instalada y en funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Actualmente, solo existe una cuenta de administrador o ninguna en la aplicación. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Secuencia Normal | <table><tr><td>7.</td><td>El administrador selecciona la opción "Sign In" en la pantalla de inicio.</td></tr><tr><td>8.</td><td>La aplicación muestra un formulario de registro que solicita información personal, como nombre, correo electrónico, y contraseña.</td></tr><tr><td>9.</td><td>El administrador proporciona la información requerida en el formulario.</td></tr><tr><td>10.</td><td>La aplicación valida la información ingresada, incluyendo la verificación de que el correo electrónico sea único y otros requisitos de seguridad.</td></tr><tr><td>11.</td><td>Si la información es válida y no existe una cuenta de administrador con el mismo correo electrónico, la aplicación crea una nueva cuenta de administrador.</td></tr><tr><td>12.</td><td>La aplicación inicia sesión automáticamente al administrador en la cuenta recién creada.</td></tr><tr><td>13.</td><td>La aplicación muestra la pantalla principal o el panel de administración.</td></tr></table> | | 7. | El administrador selecciona la opción "Sign In" en la pantalla de inicio. | 8. | La aplicación muestra un formulario de registro que solicita información personal, como nombre, correo electrónico, y contraseña. | 9. | El administrador proporciona la información requerida en el formulario. | 10. | La aplicación valida la información ingresada, incluyendo la verificación de que el correo electrónico sea único y otros requisitos de seguridad. | 11. | Si la información es válida y no existe una cuenta de administrador con el mismo correo electrónico, la aplicación crea una nueva cuenta de administrador. | 12. | La aplicación inicia sesión automáticamente al administrador en la cuenta recién creada. | 13. | La aplicación muestra la pantalla principal o el panel de administración. |
| 7. | El administrador selecciona la opción "Sign In" en la pantalla de inicio. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | La aplicación muestra un formulario de registro que solicita información personal, como nombre, correo electrónico, y contraseña. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | El administrador proporciona la información requerida en el formulario. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | La aplicación valida la información ingresada, incluyendo la verificación de que el correo electrónico sea único y otros requisitos de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Si la información es válida y no existe una cuenta de administrador con el mismo correo electrónico, la aplicación crea una nueva cuenta de administrador. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | La aplicación inicia sesión automáticamente al administrador en la cuenta recién creada. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | La aplicación muestra la pantalla principal o el panel de administración. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Postcondición | El administrador ha creado una nueva cuenta de administrador y ha iniciado sesión en la aplicación. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Excepciones | <table><tr><td>3.</td><td>Si la información proporcionada no es válida o no cumple con los requisitos (por ejemplo, una dirección de correo electrónico inválida), la aplicación debe mostrar un mensaje de error y permitir al administrador corregir la información.</td></tr><tr><td>4.</td><td>Si se perdió la conexión a internet muestra carga una ventana de error</td></tr></table> | | 3. | Si la información proporcionada no es válida o no cumple con los requisitos (por ejemplo, una dirección de correo electrónico inválida), la aplicación debe mostrar un mensaje de error y permitir al administrador corregir la información. | 4. | Si se perdió la conexión a internet muestra carga una ventana de error | | | | | | | | | | |
| 3. | Si la información proporcionada no es válida o no cumple con los requisitos (por ejemplo, una dirección de correo electrónico inválida), la aplicación debe mostrar un mensaje de error y permitir al administrador corregir la información. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Si se perdió la conexión a internet muestra carga una ventana de error | | | | | | | | | | | | | | | |

| CASO DE USO 003 | GESTIONAR PRODUCTOS (MIS PRODUCTOS) | |
|------------------|---|--|
| Descripción | Este caso de uso describe cómo los usuarios gestionan sus productos en la sección "Mis Productos" de la aplicación. | |
| Precondición | 1. | El usuario ha iniciado sesión en la aplicación y ha accedido a la sección "Mis Productos". |
| | 2. | La aplicación ha cargado correctamente la lista de productos existentes. |
| Secuencia Normal | 14. | El usuario observa la lista de productos existentes en la sección "Mis Productos". |
| | 15. | El usuario puede visualizar los detalles e información relevante del producto |
| | 16. | El usuario puede agregar nuevo producto |
| | 17. | El sistema visualiza respuesta al usuario cuando el producto es creado con éxito. |
| | 18. | El sistema visualiza respuesta al usuario cuando emite un error al momento de crear un producto. |
| Postcondición | El usuario ha gestionado sus productos | |
| Excepciones | 3. | Falla con la Conexión de Red |
| | | |

| CASO DE USO 004 | GESTION DE INVENTARIO | | | |
|------------------|--|--|----|--|
| Descripción | Este caso de uso describe la funcionalidad de la vista de Inventario en un aplicativo móvil, proporcionando información detallada sobre productos, cantidades disponibles y su disponibilidad. | | | |
| Precondición | <table><tr><td>3.</td><td>El usuario ha iniciado sesión en la aplicación y se encuentra en la vista de inventario.</td></tr></table> | | 3. | El usuario ha iniciado sesión en la aplicación y se encuentra en la vista de inventario. |
| 3. | El usuario ha iniciado sesión en la aplicación y se encuentra en la vista de inventario. | | | |
| Secuencia Normal | 19. | El usuario accede a la vista de Inventario desde la pantalla principal. | | |
| | 20. | En la pantalla de Inventario, se presenta una lista de productos con información detallada, incluyendo el nombre del producto, la cantidad disponible y el estado de disponibilidad. | | |
| | 21. | Para cada producto, se indica claramente si está disponible o no. | | |
| | 22. | El usuario puede desplazarse por la lista para revisar todos los productos y sus respectivas cantidades. | | |
| | | | | |
| Postcondición | La información del Inventario se ha actualizado según las modificaciones realizadas por el usuario. | | | |
| Excepciones | | | | |
| | 4.1 | Si se perdió la conexión a internet muestra carga una ventana de error | | |

| CASO DE USO 005 | TOMA DE PEDIDOS (CARRITO DE COMPRAS) | | | |
|------------------|---|--|----|---|
| Descripción | Este caso de uso describe el flujo de interacción en la vista de Toma de Pedidos, incluyendo la adición de productos al carrito, gestión del carrito, validación de campos, y el proceso de envío de la orden a cocina. | | | |
| Precondición | <table><tr><td>5.</td><td>El usuario ha iniciado sesión en la aplicación y se encuentra en la pantalla de toma de pedidos</td></tr></table> | | 5. | El usuario ha iniciado sesión en la aplicación y se encuentra en la pantalla de toma de pedidos |
| 5. | El usuario ha iniciado sesión en la aplicación y se encuentra en la pantalla de toma de pedidos | | | |
| Secuencia Normal | 23. | El usuario accede a la vista de Toma de Pedidos desde el home. | | |
| | 24. | En la pantalla inicial, se muestra una lista de productos con un botón "Añadir al Carrito" junto a cada uno. | | |
| | 25. | El usuario selecciona un producto y toca el botón "Añadir al Carrito". | | |
| | 26. | El botón se actualiza a "Añadido al Carrito", y el contador de productos en el carrito se incrementa. | | |
| | 27. | Al tocar el contador del carrito, el usuario es dirigido a la vista detallada del carrito. | | |
| | 28. | En la vista del carrito, el usuario puede ajustar la cantidad de productos, borrar elementos y revisar la lista. | | |
| | 29. | Después de gestionar el carrito, el usuario completa un formulario de validación de campos para la orden. | | |
| | 30. | Al tocar el botón "Enviar a Cocina", la aplicación verifica la validez del formulario. | | |
| | 31. | Si la validación es exitosa, se genera la orden, se muestra un mensaje de confirmación y se reinicia el contador del carrito a cero. | | |
| | 32. | En caso de error en la validación, se muestra un mensaje de error indicando los campos que requieren atención. | | |
| | 33. | Si el usuario decide eliminar todos los elementos del carrito en la vista de toma de pedidos, se le redirige a la pantalla inicial para realizar nuevas selecciones. | | |
| | 34. | La aplicación muestra la pantalla principal o el panel de administración. | | |

| Postcondición | La orden se ha creado correctamente y ha sido enviada a la cocina. | |
|---------------|--|--|
| Excepciones | 6. | Si la validación del formulario falla, se resalta el error y se muestra un mensaje indicando que algunos campos no son válidos. |
| | 7. | Si hay un problema en la comunicación con el servidor al enviar la orden, se muestra un mensaje de error informando al usuario que la orden no pudo ser procesada. |