

documento de pruebas

NetHotels



Borja Aday Guadalupe Luis.

Eduardo Bryan de Renovales Alvarado.

Noelia Calderón Mateo.

Óscar Morujo Fernández.

Jorge María Martín.

Consuelo S. Nsang Abeso.

# Iniciar sesión:

*Precondición:* La sesión debe estar cerrada.

*Postcondición:* En caso de inicio válido se inicia el programa, en caso de error se muestra un mensaje de error.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: id de usuario y contraseña.
* Salida: Ventana principal del programa.
* ¿Cumple la postcondición? Si

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: id de usuario y contraseña.
* Salida: Mensaje de error al iniciar sesión.
* ¿Cumple la postcondición? Si

# Alta usuario:

*Precondición:* El usuario no debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de registro válido se inserta en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ya está registrado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: id de usuario y contraseña.
* Salida: Ventana de usuario del programa.
* ¿Cumple la postcondición? Si

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: id de usuario y contraseña.
* Salida: Mensaje de error al dar de alta el usuario.
* ¿Cumple la postcondición? Si

# Alta administrador:

*Precondición:* El administrador no debe estar registrado.

*Postcondición*: En caso de registro válido se inserta en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ya está registrado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: id de usuario y contraseña.
* Salida: Ventana de administrador del programa.
* ¿Cumple la postcondición? Si

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: id de usuario y contraseña.
* Salida: Mensaje de error al dar de alta el administrador.
* ¿Cumple la postcondición? Si

# Baja de usuario y administrador:

*Precondición:* El administrador debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de éxito se elimina en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la baja.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: id de usuario.
* Salida: Ventana principal con la tabla de usuarios.
* ¿Cumple la postcondición? Si

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: id de usuario.
* Salida: Mensaje de error al dar de baja el administrador.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Alta cliente:

*Precondición:* El cliente no debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de registro válido se inserta en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ya está registrado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI, nombre, teléfono e email del cliente.
* Salida: Ventana principal con lista de clientes actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: DNI, nombre, teléfono e email del cliente.
* Salida: Mensaje de error al dar de alta el cliente.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Baja cliente:

*Precondición:* El cliente debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de éxito se elimina en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la baja.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI, nombre, teléfono e email del cliente.
* Salida: Ventana principal con lista de clientes actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: DNI, nombre, teléfono e email del cliente.
* Salida: Mensaje de error al dar de baja el cliente.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Actualizar cliente:

*Precondición:* El cliente debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de éxito se actualiza el cliente en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la actualización.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI, nombre, teléfono e email del cliente.
* Salida: Ventana principal con lista de clientes actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: DNI, nombre, teléfono e email del cliente.
* Salida: Mensaje de error al actualizar el cliente.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Buscar cliente:

*Precondición*: Ninguna.

*Postcondición:* En caso de encontrarlo actualiza la tabla cliente, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la búsqueda.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI del cliente.
* Salida: Ventana principal con lista de clientes actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI del cliente.
* Salida: Mensaje de error al buscar el cliente.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Mostrar cliente:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición*: En caso de éxito se muestra la tabla actualizada, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado el listado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Ventana principal con lista de clientes actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Mensaje de error al mostrar la lista de clientes.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Alta habitación:

*Precondición:* La habitación no debe estar registrada.

*Postcondición:* En caso de registro válido se inserta en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ya está registrada.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id y precio de la habitación.
* Salida: Ventana principal con lista de habitaciones actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id y precio de la habitación.
* Salida: Mensaje de error al dar de alta la habitación.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Baja habitación:

*Precondición:* La habitación debe estar registrada.

*Postcondición*: En caso de éxito se elimina en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la baja.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id de la habitación.
* Salida: Ventana principal con lista de habitaciones actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id de la habitación.
* Salida: Mensaje de error al dar de baja la habitación.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Actualizar habitación:

*Precondición:* La habitación debe estar registrada.

*Postcondición:* En caso de éxito se actualiza la habitación en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la actualización.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id y precio de la habitación.
* Salida: Ventana principal con lista de habitaciones actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id y precio de la habitación.
* Salida: Mensaje de error al actualizar la habitación.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Buscar habitación:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de encontrarla actualiza la tabla habitaciones, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la búsqueda.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id de la habitación.
* Salida: Ventana principal con lista de habitaciones actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id de la habitación.
* Salida: Mensaje de error al buscar la habitación.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Mostrar habitación:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de éxito se muestra la tabla actualizada, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado el listado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Ventana principal con lista de habitaciones actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Mensaje de error al mostrar la lista de habitaciones.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Alta servicio:

*Precondición:* El servicio no debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de registro válido se inserta en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ya está registrado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id, precio y duración del servicio.
* Salida: Ventana principal con lista de servicios actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id, precio y duración del servicio.
* Salida: Mensaje de error al dar de alta el servicio.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Baja servicio:

*Precondición:* El servicio debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de éxito se elimina en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la baja.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id del servicio.
* Salida: Ventana principal con lista de servicios actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id del servicio.
* Salida: Mensaje de error al dar de baja el servicio.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Actualizar servicio:

*Precondición:* El servicio debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de éxito se actualiza el servicio en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la actualización.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id, precio y duración del servicio.
* Salida: Ventana principal con lista de servicios actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id, precio y duración del servicio.
* Salida: Mensaje de error al actualizar el servicio.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Buscar servicio:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de encontrarlo actualiza la tabla servicios, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la búsqueda.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id del servicio.
* Salida: Ventana principal con lista de servicios actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id del servicio.
* Salida: Mensaje de error al buscar el servicio.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Mostrar servicios:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de éxito se muestra la tabla actualizada, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado el listado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Ventana principal con lista de servicios actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Mensaje de error al mostrar la lista de servicios.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Alta reserva:

*Precondición:* La reserva no debe estar registrada.

*Postcondición:* En caso de registro válido se inserta en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ya está registrada.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id cliente, número de personas, número de noches y la lista de servicios contratados.
* Salida: Ventana principal con lista de servicios actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id cliente, número de personas, número de noches y la lista de servicios contratados.
* Salida: Mensaje de error al dar de alta la reserva.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Baja reserva:

*Precondición:* La reserva debe estar registrada.

*Postcondición:* En caso de éxito se elimina en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la baja.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id de la reserva.
* Salida: Ventana principal con lista de reservas actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id de la reserva
* Salida: Mensaje de error al dar de baja la reserva.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Actualizar reserva:

*Precondición:* La reserva debe estar registrada.

*Postcondición:* En caso de éxito se actualiza la reserva en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la actualización.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id de la reserva, Id cliente, número de personas, número de noches y la lista de servicios contratados.
* Salida: Ventana principal con lista de reservas actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: Id de la reserva, Id cliente, número de personas, número de noches y la lista de servicios contratados.
* Salida: Mensaje de error al actualizar la reserva.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Buscar reserva:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de encontrarla actualiza la tabla reservas, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la búsqueda.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id de la reserva e Id cliente.
* Salida: En caso de buscar por el Id reserva se muestra la ventana principal con lista de reservas actualizada. En el otro caso se muestra el cliente con las reservas que tiene.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Id de la reserva e Id cliente.
* Salida: Mensaje de error al buscar la reserva.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Mostrar reserva:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de éxito se muestra la tabla actualizada, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado el listado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Ventana principal con lista de reservas actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Mensaje de error al mostrar la lista de reservas.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Alta recepcionista:

*Precondición:* El recepcionista no debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de registro válido se inserta en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ya está registrado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI recepcionista, nombre, jornada(horas), email, teléfono e idiomas.
* Salida: Ventana principal con lista de recepcionistas actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: DNI recepcionista, nombre, jornada(horas), email, teléfono e idiomas.
* Salida: Mensaje de error al dar de alta el recepcionista.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Alta administrador:

*Precondición:* El administrador no debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de registro válido se inserta en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ya está registrado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI administrador, nombre, jornada(horas), email, teléfono y antigüedad.
* Salida: Ventana principal con lista de administrador actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: DNI administrador, nombre, jornada(horas), email, teléfono y antigüedad.
* Salida: Mensaje de error al dar de alta el administrador.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Baja trabajador:

*Precondición:* El trabajador debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de éxito se elimina en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la baja.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI trabajador.
* Salida: Ventana principal con lista de trabajadores actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: DNI recepcionista.
* Salida: Mensaje de error al dar de baja el trabajador.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Actualizar trabajador:

*Precondición:* El trabajador debe estar registrado.

*Postcondición:* En caso de éxito se actualiza el recepcionista en la base de datos, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la actualización.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI trabajador, nombre, jornada(horas), email, teléfono, idiomas y antigüedad.
* Salida: Ventana principal con lista de trabajadores actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? No.
* Entrada: DNI trabajador, nombre, jornada(horas), email, teléfono e idiomas.
* Salida: Mensaje de error al actualizar el trabajador.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Buscar trabajador:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de encontrarlo actualiza la tabla trabajadores, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado la búsqueda.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI trabajador.
* Salida: Ventana principal con lista de trabajadores actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: DNI trabajador.
* Salida: Mensaje de error al buscar el trabajador.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Mostrar recepcionista:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de éxito se muestra la tabla actualizada, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado el listado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Ventana principal con lista de recepcionista actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Mensaje de error al mostrar la lista de recepcionista.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Mostrar administrador:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de éxito se muestra la tabla actualizada, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado el listado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Ventana principal con lista de administradores actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Mensaje de error al mostrar la lista de administradores.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

# Mostrar trabajadores:

*Precondición:* Ninguna.

*Postcondición:* En caso de éxito se muestra la tabla actualizada, en caso de error se muestra un mensaje indicando que ha fallado el listado.

*Flujo principal:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Ventana principal con lista de trabajadores actualizada.
* ¿Cumple la postcondición? Si.

*Flujo alternativo:*

* ¿Cumple la precondición? Si.
* Entrada: Ninguna.
* Salida: Mensaje de error al mostrar la lista de trabajadores.
* ¿Cumple la postcondición? Si.