

# Prueba de Caja Negra

---

*“Sistema Automatizado de Gestión de Check-in/out y Limpieza  
para el Hotel Luxur Dream”*

## Integrantes:

- Cano Intriago Juan Pablo
- Villegas Solange Alexandra
- Menéndez Chalco Tamara Gissel

**Fecha: 2025-06-30**

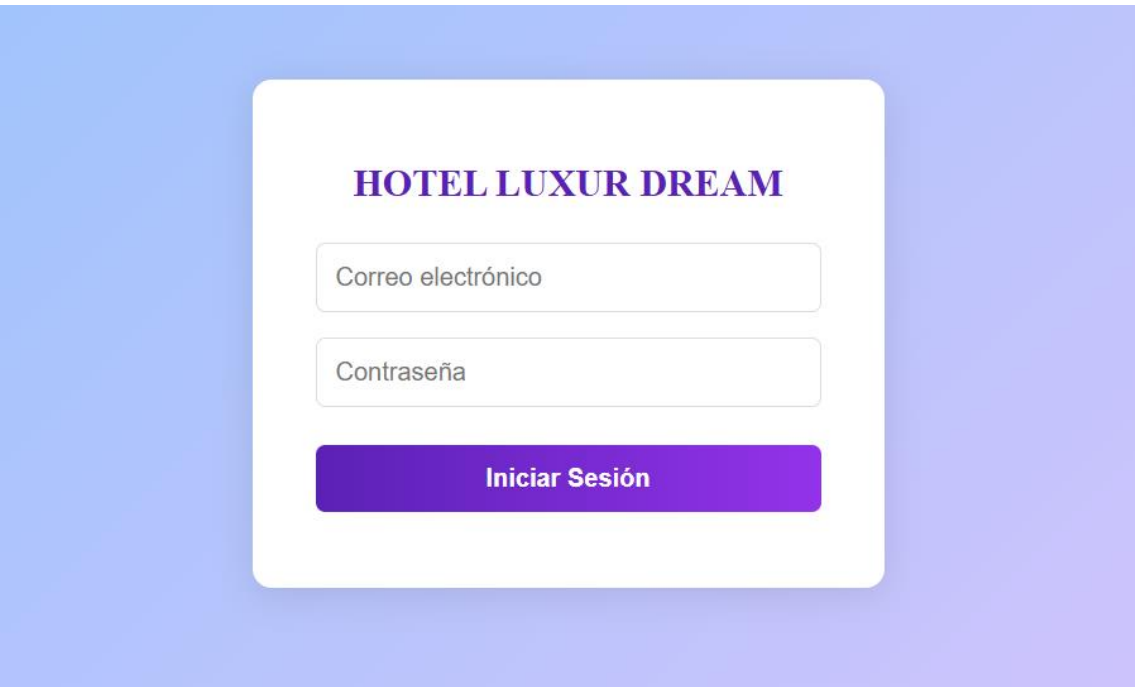
Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 1 Inicio de sesión seguro

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
email	EC1: email=="Admin@hotel.com"	Válido	Admin@hotel.com
	EC2: email!=" Admin@hotel.com "	No válido	.....
password	EC1: password==" Admin123! "	Válido	Admin123!
	EC2: password!=" Admin123! "	No válido	.....

Captura de la pantalla de la ejecución

Ingreso de sesión



Huéspedes Registrados

Nombre	Cédula	Habitación	Precio	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Alarma	Acciones
--------	--------	------------	--------	-----------------	----------------	--------	----------

- Registrar nuevo huésped
- Cerrar sesión

[Ir al Login](#)

ERROR



**TABLA 2 Requisito Funcional N° 2 Check-in Digital**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
nombre	EC1: nombre=="Cualquier nombre"	Válido	Juan Pablo
	EC2: nombre!="Juan8"	No válido	.....
cedula	EC1: cedula=="Cualquier cédula Ecuatoria válida"	Válido	1724566219
	EC2: cedula!="1724566218"	No válido	.....
habitacion	EC1: habitacion=="Cualquier habitación disponible"	Válido	Habitacion 101
	EC2: habitacion!="No seleccionar ninguna habitación"	No válido	.....
precio	EC1: precio=="Cualquier valor mayor a 0"	Válido	6
	EC2: password!="-2"	No válido	.....

**Captura de la pantalla de la ejecución**

**Check-in Digital**

Registrar Huésped

Nombre

Cédula

Selecciona una habitación

Precio

Registrar

Ver huéspedes registrados

### Registrar Huésped

Selecciona una habitación

Registrar

¡Huésped registrado correctamente!

Ver huéspedes registrados

## ERROR

### Registrar Huésped

Habitacion 102

Registrar

Cédula ecuatoriana inválida.

Ver huéspedes registrados

### Registrar Huésped

Selecciona una habitación

Pre

! Selecciona un elemento de la lista

Registrar

Cédula ecuatoriana inválida.

Ver huéspedes registrados

TABLA 3 Requisito Funcional N° 4 Alertas de estadía

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
timer	EC1: timer = setInterval() => setTick(t => t + 1), 1000)	Válido	23:37:26
horaIngreso	EC1: horaIngreso=="Hora del Computador"	Válido	23:37:26
fechaSalida	EC1: fechaSalida = new Date(fechaIngreso.getTime() + 30 * 1000)	Válido	23:37:26
diff	EC1: diff = ahora - salida	Válido	¡Tiempo por terminar!

Captura de la pantalla de la ejecución

Alertas de Estadía

Huéspedes Registrados

Nombre	Cédula	Habitación	Precio	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Alarma	Acciones
Juan Cano	1724566219	Habitacion 101	\$6	29/6/2025, 23:37:26	29/6/2025, 23:37:56		Finalizar

Registrar nuevo huésped

Cerrar sesión

[Ir al Login](#)

Huéspedes Registrados

Nombre	Cédula	Habitación	Precio	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Alarma	Acciones
Juan Cano	1724566219	Habitacion 101	\$6	29/6/2025, 23:37:26	29/6/2025, 23:37:56	¡Tiempo por terminar!	Finalizar

Registrar nuevo huésped

Cerrar sesión

[Ir al Login](#)

Huéspedes Registrados

Nombre	Cédula	Habitación	Precio	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Alarma	Acciones
Juan Cano	1724566219	Habitacion 101	\$6	29/6/2025, 23:37:26	29/6/2025, 23:37:56	Tiempo pasado: 00:13	Finalizar

Registrar nuevo huésped

Cerrar sesión

[Ir al Login](#)