

Casos de Prueba por Historia de Usuario

Condiciones

- REQ1: Para ingresar a la visualización de la imagen que proporciona la cámara, el supervisor deberá ingresar el usuario.
- REQ2: Para ingresar a la visualización de la imagen que proporciona la cámara, el supervisor deberá ingresar correctamente la contraseña.
- REQ3: El supervisor visualizara la grabación, la misma que contendrá identificación de ojos del conductor y un mensaje que informe si están abiertos o cerrados
- REQ4: El sistema debe detectar cuando el conductor cierre sus ojos por más de 5 segundos, activando una alarma de corta duración teniendo un sonido fuerte.
- REQ5: El sistema debe almacenar cuantas veces fue activada la alarma durante el transcurso del día.
- REQ6: El sistema debe tener un botón de emergencia que debe ser presionado por mínimo 2 segundos cuando el conductor se encuentre en riesgo, llegando la alerta al computador central.
- REQ7: El sistema debe disponer de un temporizador, para que se calcule las horas trabajadas del conductor, que en este caso el rango que se va a trabajar son 8 horas.

Condición de Entrada	Tipo	Clase Equivalencia Válida	Clase Equivalencia No Válida
Usuario	Cadena	GENESIS	<4: ANA, >8: GENESIS ANC, KARLA
Contraseña	Cadena	12345	<4:12 >6:1234567 genesis123
Imagen del conductor	Real	ojos cerrados < 0.2 ojos abiertos >= 0.2	-1
Imagen del conductor	Real	5,6	-3,0
Activación de alarma	Boolean	activación de alarma >=1: 1,3	alarma no activada: 0
Activación de botón	Boolean	tiempo de activación > 2 segundos 1	tiempo de activación < 2 segundos 0
Tiempo de encendido de la cámara	Datos numéricos	tiempo de encendido >= 8 horas	tiempo de encendido < 8 horas

La imagen del conductor y las alarmas se realizará por rangos de tiempo, mientras que el usuario y contraseña por datos específicos.

CASOS DE PRUEBA			
HISTORIA DE USUARIO	N DE CASO	ENTRADA	SALIDA ESPERADA
US1	US11	GENESIS	GENESIS
	US12	ANA	Usuario debe tener 5-8 digitos
	US13	GENESIS ANC	Usuario debe tener 5-8 digitos
	US14	KARLA	Usuario incorrecto
US2	US21	12345	12345
	US22	12	Contraseña debe tener 4-6 digitos
	US23	1234567	Contraseña debe tener 4-6 digitos
	US24	genesis123	Contraseña incorrecta
US3	US31	0.1	Ojos cerrados
	US32	0.3	Ojos abiertos
	US33	-1	-
US4	US41	5	Alarma activada
	US42	6	Alarma activada
	US43	-3	-
	US44	0	-
US5	US51	1	1
	US52	3	3
	US53	0	La alarma no se activo
US6	US61	1	EMERGENCIA
	US62	0	-
US7	US71	9	Time out
	US72	8	Time out
	US73	7	-