

		ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO		UT (A&G/FULL)	
IDENTIFICADOR CU_004_A		NOMBRE A_Inicio_Sesión_DPS		Proyecto SIHpV	
RESUMEN INICIO SESIÓN Jóvenes En Acción – Habilidades para la Vida: Se debe construir una pantalla de captura para iniciar sesión en la aplicación.					
ACTOR Facilitador Coordinador Supervisor		PRIORIDAD Alta	COMPLEJIDAD Media	VERSION 1.0	
PERMISOS DEL ACTOR (marque con X)					
ACTOR	Crear	Modificar	Consultar		
Participante					
Facilitador	X				
Coordinador	X				
Supervisor	X				

ENTRADAS					
CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	OBLIGATORIO	VALORES	DESCRIPCIÓN ADICIONAL
Identificación	Texto	200	SI		Parámetro de búsqueda para consultar en la Vista (BD) junto con la contraseña para que valide si puede iniciar sesión.
Contraseña	Texto	200	Si		Parámetro de búsqueda para consultar en la Vista (BD) junto con el campo identificación para que valide si puede iniciar sesión.

SALIDAS					
CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	OBLIGATORIO	VALORES	DESCRIPCIÓN ADICIONAL
Visualiza Pantalla					
Inicio	Pantalla		Si		Se habilita la pantalla de inicio siempre y cuando el usuario haya diligenciado correctamente los datos de Identificación y contraseña y posteriormente haya sido autorizado y autenticado por la vista (BD).
RESULTADOS CONSULTA					

PRECONDICIÓN	POST CONDICIÓN		
Se requiere que: 1. La vista (BD) esté disponible para validar la información del actor. 2. La operación de inserción (BD) esté disponible para Log Auditoría. 3. Operaciones de actualización disponibles para información de usuario, 4. Tener configurados los Usuarios del sistema. 5. Tener configuradas las políticas de intentos fallidos y fecha de caducidad en el sistema.	Se generan los siguientes eventos: 1. Se habilita la pantalla de inicio.		
FLUJO NORMAL DE EVENTOS			
	ACCIÓN DEL ACTOR		RESPUESTA DEL SISTEMA
1.	Selecciona la opción Iniciar Sesión	2.	Visualiza los campos de entrada - Identificación - Contraseña Visualiza la opción INGRESAR
3.	Diligencia los campos - Identificación - Contraseña	4.	Valida los datos ingresados en cuanto a formato de datos y obligatoriedad. En caso contrario ver camino de excepción CE1.
5.	Selecciona la opción INGRESAR	6.	Hace un llamado a la Vista (BD) con el dato identificación diligenciado previamente y valida que el usuario este activo en el sistema. En caso contrario ver camino de excepción CE2.
		7.	Cifra el dato contraseña bajo el estándar SHA1 (Secure Hash Algorithm) o AES (Advanced Encryption Standard).
		8.	Hace un llamado a la Vista (BD) con los datos identificación y contraseña (cifrada) diligenciados previamente y valida que el usuario se pueda autenticar en el sistema. En caso contrario ver camino de excepción CE2 y camino ALTERNATIVO (2.1).

		9.	Actualiza la información (BD) de intentos fallidos a 0.
		10.	Hace un llamado a la Vista (BD) con los datos del usuario y valida que la fecha de caducidad de la contraseña no sea menor a la fecha de ingreso. En caso contrario ver camino de excepción CE3 y ver camino ALTERNATIVO (1.1).
		11.	Hace un llamado a al Vista (BD) con los datos del usuario y consulta roles y perfiles para cargarlos en sesión.
		12.	Hace un llamado a la instrucción de inserción (BD) a log auditoria.
		13.	Visualiza pantalla de inicio. El flujo normal finaliza.

CAMINO ALTERNATIVO

1. OPCION REGRESAR

	ACCIÓN DEL ACTOR		RESPUESTA DEL SISTEMA
1.1	Selecciona la opción Recuperar Contraseña	1.2	Ver Caso de uso CU_003_A_RecuperacionContrasena_DPS_160205
		2.1	Incrementa en 1 el parámetro de intentos fallidos para ese usuario.
		2.2	Si el parámetro de intentos fallidos es igual al configurado, bloquea al usuario. Ver camino de excepción CE2. El flujo alterno finaliza.

CAMINOS DE EXCEPCIÓN

CE1. Valida el campo de entrada:

Ejemplos

- Cuando los campos de entrada son obligatorios y no los diligencia, el sistema lo señala resaltándolo en color rojo.

CE2. Valida autenticación del usuario en el sistema

Ejemplos

- Cuando la identificación y la contraseña diligenciadas no se encuentran en la base de datos, el sistema despliega en pantalla el siguiente mensaje "**Usuario o contraseña incorrectos**".
- Cuando la identificación diligenciada no se encuentran en la base de datos, el sistema despliega en pantalla el siguiente mensaje "**Usuario no encontrado**".
- Cuando el número de intentos fallidos supera el configurado, el sistema despliega en pantalla el siguiente mensaje "**Usuario Bloqueado**".

CE3. Valida fecha de caducidad de la contraseña

Ejemplos

- Cuando la contraseña a caducado, el sistema despliega en pantalla el siguiente mensaje "***Su contraseña a caducado. Debe ir a la opción reestablecer contraseña***".

REQUERIMIENTOS ESPECIALES (RE)

RELACIONES - REGLAS DE NEGOCIO.

1. Los campos de entrada que son obligatorios debe tener un asterisco al lado derecho.
2. El campo respuesta es excluyente.

PROTOTIPO

[Inicio](#)[Inscripción](#)[Inicio](#) / [Usuario](#) / [Iniciar Sesión](#)

Iniciar sesión

Inicie sesión mediante su cuenta.

¡Cuidado!, no revele información electrónica a desconocidos.

Todos los campos son requeridos

INICIO DE SESIÓN

Identificación *

Contraseña *

[Recuperar Contraseña](#)[Ingresar](#)



Iniciar sesión

Inicie sesión mediante su cuenta.

¡Cuidado!, no revele información electrónica a desconocidos.

Todos los campos son requeridos

INICIO DE SESIÓN

Identificación *

Contraseña *

[Recuperar Contraseña](#)

[Ingresar](#)

- Ingrese su Contraseña
- Ingrese su Número de Identificación



Iniciar sesión

Inicie sesión mediante su cuenta.

¡Cuidado!, no revele información electrónica a desconocidos.

Todos los campos son requeridos

INICIO DE SESIÓN

Identificación *

Contraseña *

[Recuperar Contraseña](#)

[Ingresar](#)

Error

Usuario NO encontrado



Bienvenid@ !

VERSIONAMIENTO

AUTOR	FECHA	CREACIÓN / MODIFICACIÓN
Ricardo Buitrago	03/02/2016	Creación 03/02/2016
		Actualización
ACEPTADO		ACEPTADO
NOMBRE: Ricardo Buitrago Lizarazo		NOMBRE: Andrés Felipe González
CARGO: Profesional Sistemas UT (A&G - FULL)		CARGO: Contratista Arquitecto (PS)
FECHA: 03/02/2016		FECHA: 03/02/2016