

**Software para Almacenamiento de Hojas de Vida
Modelos Casos de Uso**

Versión 1.0

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

6. MODELO DE CASOS DE USO

Una vez recopilados los requisitos, buscamos crear un conjunto de escenarios que identifiquen una línea de utilización para el sistema que va a ser construido.

Actor:	Usuario
Casos de Uso:	Registrar Hoja de Vida, Consultar Hoja de Vida, Mostrar Códigos Empleados, Modificar Hoja de vida, Desvincular Empleado, Eliminar todos los Registros.
Tipo:	Primario
Descripción:	Es el actor principal y representa a cualquier persona que desee utilizar el sistema de almacenamiento de hojas de vida.

Actor:	Archivo de Datos de Registro
Casos de Uso:	Validar Código, Registrar Hoja de Vida
Tipo:	Secundario
Descripción:	Es el actor secundario y representa al archivo de Datos de registro donde se guarda toda la información suministrada por el usuario sobre hojas de vida.

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

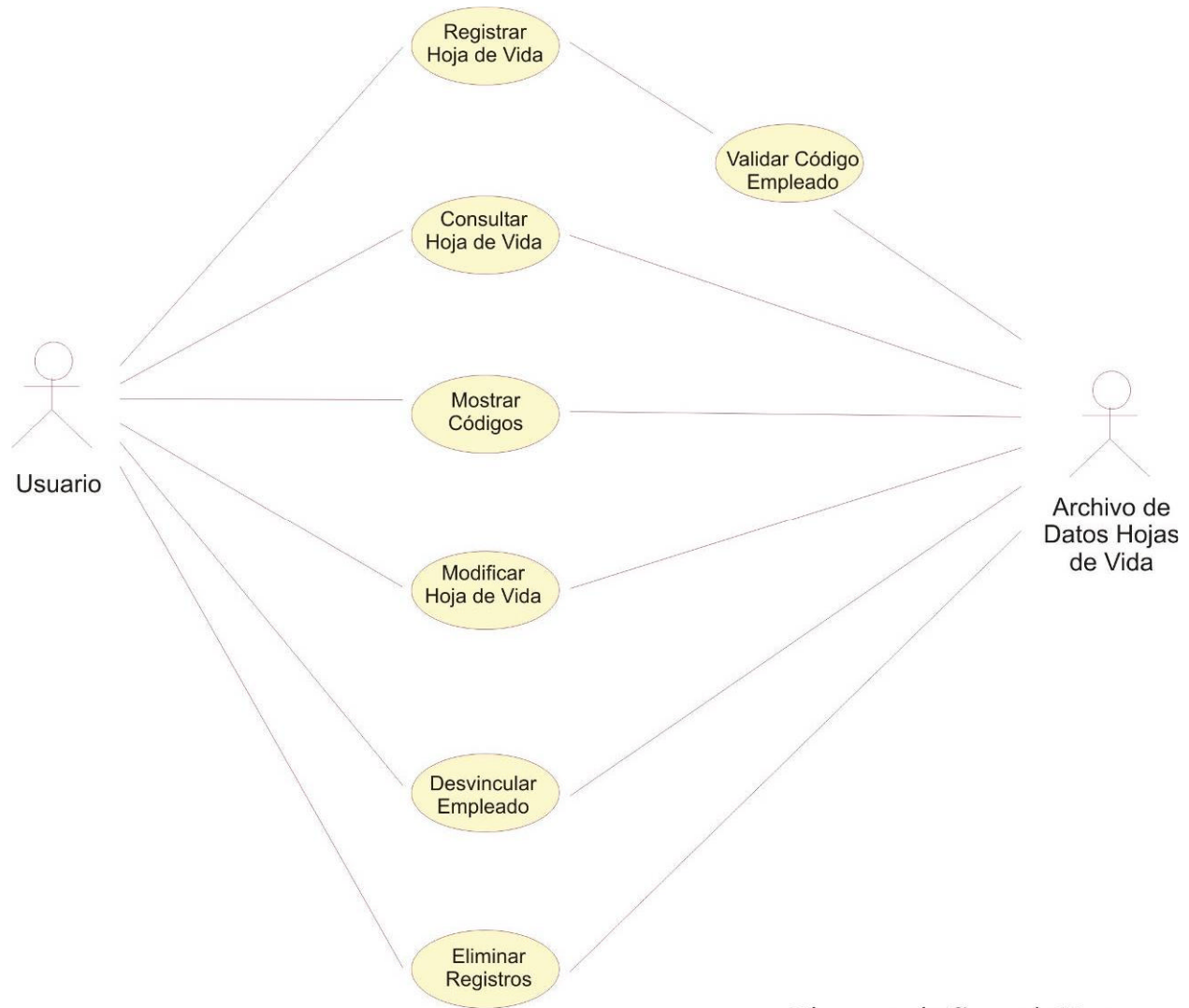


Diagrama de Casos de Uso

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

7. ESPECIFICACION DE CASOS DE USO

Caso de Uso	Registrar Hoja de Vida
Actores	Usuario, Archivo de datos de Registro
Tipo	Básico
Propósito	Permitir al usuario registrar con el sistema una nueva hoja de vida.
Precondiciones	Ejecutar el caso de uso Validar Código.
Flujo Principal	<p>La Interfaz del Usuario despliega el menú principal. El usuario puede seleccionar entre las siguientes opciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar Hoja de Vida 2. Consultar Hoja de Vida 3. Mostrar Códigos Empleados. 4. Modificar Hoja de vida. 5. Desvincular Empleado. 6. Eliminar todos los Registros. <p>ESC-SALIR</p> <p>El Usuario debe seleccionar la opción 1. Al seleccionar 1 se llama a la función RegistraHV(). La interface del Usuario nos muestra Registrar Hoja de vida, Digite el N° de Código del empleado [0]-SALIR: El usuario si desea continuar debe digitar un n° de código, de lo contrario digita 0 para salir. Si el usuario digita un código este es enviado al Manejador principal y se valida en el subflujo S-1, el código digitado es comparado con los códigos existentes, si no existe la función RevisaCod retorna Trae a la función RegistraHV() y entonces la interface del Usuario nos muestra los datos personales, datos académicos y datos laborales que el usuario debe llenar. Una vez que el usuario termine de llenar los datos, la interface de Usuario mostrara la opción Desea guardar Registro? [S]-GUARDAR: []. Si el usuario oprime la tecla s o S, el sistema genera un nuevo registro de hoja de vida en el archivo hvida.dat.</p>
Subflujos	<p>S-1 Valida Código Empleado (void RevisaCod ()).</p> <p>El código digitado es comparado con los códigos existentes, si no existe la función RevisaCod retorna True.</p>
Excepciones	<p>E-1 no hubo validación de código. El código digitado ya estaba en uso. El usuario debe digitar un código no existente.</p> <p>E-2 Error al abrir archivo. No se pudo crear o consultar el archivo hvida.dat</p> <p>E-3 Usuario digito [N]. El usuario No desea guardar registro en el archivo hvida.dat</p>

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

Caso de Uso	Consultar Hoja de Vida
Actores	Usuario, Archivo de datos de Registro
Tipo	Básico
Propósito	Permitir al usuario consultar información sobre una hoja de vida.
Precondiciones	Se requiere haber registrado anteriormente una hoja de vida para su consulta.
Flujo Principal	<p>La Interfaz del Usuario despliega el menú principal. El usuario puede seleccionar entre las siguientes opciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar Hoja de Vida 2. Consultar Hoja de Vida 3. Mostrar Códigos Empleados. 4. Modificar Hoja de vida. 5. Desvincular Empleado. 6. Eliminar todos los Registros. <p>ESC-SALIR</p> <p>El Usuario debe seleccionar la opción 2. Al seleccionar 2 la Interface del Usuario nos muestra :</p> <p>Consultar Hoja de vida por:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.CODIGO DEL EMPLEADO 2. 1er. APELLIDO- NOMBRE 3. N° DE CEDULA 0. SALIR <p>Dependiendo de la opción seleccionada por el Usuario, se continuara con los diversos subflujos de este caso.</p>
Subflujos	<p>S-1 Consulta por código de Empleado (void BusqXCodigo()).</p> <p>Si la opción digitada es 1, se llama a la función BusqXCodigo, y la interface del Usuario nos muestra:</p> <p>Consulta de Hoja de Vida</p> <p>Digite el N° de Código del empleado:</p> <p>El usuario debe digitar un n° de código y este es consultado en el Archivo de datos de Registro. El código digitado es comparado con los códigos existentes, si existe la interface del Usuario nos muestra los datos personales, datos académicos y datos laborales de la hoja de vida consultada.</p> <p>S-2 Consulta por 1er. Apellido – Nombre (void BusqXapellido()).</p> <p>Si la opción digitada es 2, se llama a la función BusqXapellido, y la interface del Usuario nos muestra:</p> <p>Consulta de Hoja de Vida</p> <p>Digite el 1er. Apellido:</p> <p>Digite el Nombre:</p> <p>El usuario debe digitar los datos respectivos y estos son consultados en el Archivo de datos de Registro. Los datos digitados son comparados con los campos existentes, si existen, la interface del Usuario nos muestra los datos personales, datos académicos y datos laborales de la hoja de vida consultada.</p> <p>S-3 Consulta por No de cedula (void BusqXcedula()).</p>

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

	<p>Si la opción digitada es 3, se llama a la función BusqXcedula, y la interface del Usuario nos muestra:</p> <p>Consulta de Hoja de Vida Digite el N° de Cedula:</p> <p>El usuario debe digitar los datos respectivos y estos son consultados en el Archivo de datos de Registro. El dato digitado es comparado en el campo existente, si existe, la interface del Usuario nos muestra los datos personales, <u>datos académicos y datos laborales</u> de la hoja de vida consultada.</p>
Excepciones	<p>E-2 Error al abrir archivo. No se pudo crear o consultar el archivo hvida.dat La interfaz del usuario mostrara: ERROR AL ABRIR ARCHIVO</p> <p>E-2 no se encuentra el código. El dato digitado no se encuentra. La interfaz del usuario mostrara: CONSULTA DE HOJA DE VIDA REGISTRO NO ENCONTRADO</p> <p>E-3 no se encuentra el 1er. Apellido-Nombre. Los datos digitados no se encuentran. La interfaz del usuario mostrara: CONSULTA DE HOJA DE VIDA REGISTRO NO ENCONTRADO</p> <p>E-4 no se encuentra el N° de Cedula. El dato digitado no se encuentra. La interfaz del usuario mostrara: CONSULTA DE HOJA DE VIDA REGISTRO NO ENCONTRADO</p>

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

Caso de Uso	Mostrar Códigos Empleados
Actores	Usuario, Archivo de datos de Registro
Tipo	Básico
Propósito	Permitir al usuario consultar información sobre los códigos empleados.
Precondiciones	Se requiere haber registrado anteriormente una hoja de vida para su consulta.
Flujo Principal	<p>La Interfaz del Usuario despliega el menú principal. El usuario puede seleccionar entre las siguientes opciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar Hoja de Vida 2. Consultar Hoja de Vida 3. Mostrar Códigos Empleados. 4. Modificar Hoja de vida. 5. Desvincular Empleado. 6. Eliminar todos los Registros. <p>ESC-SALIR</p> <p>El Usuario debe seleccionar la opción 3. Al seleccionar 3 se llama a la función ListarHV() y la Interface del Usuario nos muestra , un listado de empleados con los siguientes datos:</p> <p>Código Empleado:</p> <p>Estado:</p> <p>Apellidos:</p> <p>Nombre:</p> <p>Cedula:</p>
Subflujos	
Excepciones	<p>E-1 Error al abrir archivo. No se pudo crear o consultar el archivo hvida.dat</p> <p>La interfaz del usuario mostrara:</p> <p>ERROR AL ABRIR ARCHIVO</p>

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

Caso de Uso	Modificar Hoja de Vida
Actores	Usuario, Archivo de datos de Registro
Tipo	Básico
Propósito	Permitir al usuario modificar los datos de una hoja de vida.
Precondiciones	Se requiere haber registrado anteriormente una hoja de vida para su consulta.
Flujo Principal	<p>La Interfaz del Usuario despliega el menú principal. El usuario puede seleccionar entre las siguientes opciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar Hoja de Vida 2. Consultar Hoja de Vida 3. Mostrar Códigos Empleados. 4. Modificar Hoja de vida. 5. Desvincular Empleado. 6. Eliminar todos los Registros. <p>ESC-SALIR</p> <p>El Usuario debe seleccionar la opción 4. Al seleccionar 4 se llama a la función ModificarHV(). La interface del Usuario nos muestra Modificar Hoja de vida, Digite el N° de Código del empleado [0]-SALIR. El usuario si desea continuar debe digitar un n° de código, de lo contrario digita 0 para salir. Si el usuario digita un código este es comparado con los códigos existentes, si existe la interface del Usuario nos muestra Modificar datos personales? Si [S] / No [N], si el usuario digita [S] se pedirán los datos personales a digitar. Al terminar la interface del Usuario nos muestra Modificar datos Académicos? Si [S] / No [N], si el usuario digita [S] se pedirán los datos Académicos a digitar, Al terminar la interface del Usuario nos muestra Modificar datos Laborales? Si [S] / No [N], si el usuario digita [S] se pedirán los datos Laborales a digitar. Una vez que el usuario termine de llenar los datos, la hoja de vida se guarda en el archivo hvida.dat.</p>
Subflujos	
Excepciones	<p>E-1 Error al abrir archivo. No se pudo crear o consultar el archivo hvida.dat La interfaz del usuario mostrara: ERROR AL ABRIR ARCHIVO</p> <p>E-2 no se encuentra el código. El dato digitado no se encuentra. La interfaz del usuario mostrara: MODIFICAR HOJA DE VIDA REGISTRO NO ENCONTRADO</p> <p>E-3 Usuario digito [N]. El usuario No desea modificar registro en el archivo hvida.dat, cuando se le pregunta.</p>

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

Caso de Uso	Modificar Hoja de Vida
Actores	Usuario, Archivo de datos de Registro
Tipo	Inclusión
Propósito	Permitir al usuario modificar los datos de una hoja de vida.
Precondiciones	Se requiere haber registrado anteriormente una hoja de vida para su consulta.
Flujo Principal	<p>La Interfaz del Usuario despliega el menú principal. El usuario puede seleccionar entre las siguientes opciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar Hoja de Vida 2. Consultar Hoja de Vida 3. Mostrar Códigos Empleados. 4. Modificar Hoja de vida. 5. Desvincular Empleado. 6. Eliminar todos los Registros. <p>ESC-SALIR</p> <p>El Usuario debe seleccionar la opción 4. Al seleccionar 4 se llama a la función ModificarHV(). La interface del Usuario nos muestra Modificar Hoja de vida, Digite el N° de Código del empleado [0]-SALIR. El usuario si desea continuar debe digitar un n° de código, de lo contrario digita 0 para salir. Si el usuario digita un código este es comparado con los códigos existentes, si existe la interface del Usuario nos muestra Modificar datos personales? Si [S] / No [N], si el usuario digita [S] se pedirán los datos personales a digitar. Al terminar la interface del Usuario nos muestra Modificar datos Académicos? Si [S] / No [N], si el usuario digita [S] se pedirán los datos Académicos a digitar, Al terminar la interface del Usuario nos muestra Modificar datos Laborales? Si [S] / No [N], si el usuario digita [S] se pedirán los datos Laborales a digitar. Una vez que el usuario termine de llenar los datos, la hoja de vida se guarda en el archivo hvida.dat.</p>
Subflujos	
Excepciones	<p>E-2 Error al abrir archivo. No se pudo crear o consultar el archivo hvida.dat La interfaz del usuario mostrara: ERROR AL ABRIR ARCHIVO</p> <p>E-2 no se encuentra el código. El dato digitado no se encuentra. La interfaz del usuario mostrara: MODIFICAR HOJA DE VIDA REGISTRO NO ENCONTRADO</p>

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

Caso de Uso	Desvincular Empleado
Actores	Usuario, Archivo de datos de Registro
Tipo	Exclusión
Propósito	Permitir al usuario desvincular a un empleado sin eliminar los datos de su hoja de vida.
Precondiciones	Se requiere haber registrado anteriormente la hoja de vida del empleado.
Flujo Principal	<p>La Interfaz del Usuario despliega el menú principal. El usuario puede seleccionar entre las siguientes opciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar Hoja de Vida 2. Consultar Hoja de Vida 3. Mostrar Códigos Empleados. 4. Modificar Hoja de vida. 5. Desvincular Empleado. 6. Eliminar todos los Registros. <p>ESC-SALIR</p> <p>El Usuario debe seleccionar la opción 5. Al seleccionar 5 se llama a la función Desvinemple(). La interface del Usuario nos muestra Desvincular Empleado, Digite el N° de Código. El usuario debe digitar el n° de código del empleado a desvincular. El código es comparado con los códigos existentes, si existe, el campo empleado.estado toma el valor 'N' y la interface del Usuario nos muestra :</p> <p>EMPLEADO DESVINCULADO</p> <p>Y la hoja de vida se guarda en el archivo hvida.dat.</p>
Subflujos	
Excepciones	<p>E-2 Error al abrir archivo. No se pudo crear o consultar el archivo hvida.dat</p> <p>La interfaz del usuario mostrara: ERROR AL ABRIR ARCHIVO</p> <p>E-2 no se encuentra el código. El dato digitado no se encuentra.</p> <p>La interfaz del usuario mostrara: DESVINCULAR EMPLEADO REGISTRO NO ENCONTRADO</p>

Software de Almacenamiento de Hojas de Vida	Versión: 1.0
Casos de Uso	Fecha: 13/10/2005
Modelo de Casos de Uso	

Caso de Uso	Eliminar Todos Los Registros
Actores	Usuario, Archivo de datos de Registro
Tipo	Exclusión
Propósito	Permitir al usuario eliminar los datos de su hoja de vida del archivo hvida.dat.
Precondiciones	Se requiere haber registrado anteriormente la hoja de vida del empleado.
Flujo Principal	<p>La Interfaz del Usuario despliega el menú principal. El usuario puede seleccionar entre las siguientes opciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrar Hoja de Vida 2. Consultar Hoja de Vida 3. Mostrar Códigos Empleados. 4. Modificar Hoja de vida. 5. Desvincular Empleado. 6. Eliminar todos los Registros. <p>ESC-SALIR</p> <p>El Usuario debe seleccionar la opción 6. Al seleccionar 6 se llama a la función reset(). La interface del Usuario nos muestra:</p> <p>ALERTA.:!!ELIMINARA TODAS LAS HOJAS DE VIDA!!. ESTA SEGURO? Si[S] / No[N]:.</p> <p>Si el usuario digita 'S' y la interface del Usuario nos muestra :</p> <p>ARCHIVO RESETEADO!!!</p>
Subflujos	
Excepciones	<p>E-2 Error al abrir archivo. No se pudo crear o consultar el archivo hvida.dat</p> <p>La interfaz del usuario mostrara:</p> <p>ERROR AL ABRIR ARCHIVO</p> <p>E-2 no se encuentra el código. El dato digitado no se encuentra.</p> <p>La interfaz del usuario mostrara:</p> <p>DESVINCULAR EMPLEADO</p> <p>REGISTRO NO ENCONTRADO</p>