

Diseño de casos de uso del 2º Cuatrimestre

-Alta de Empleados:

Responsable de implementación: Fernando Candelario Herrero.

Esfuerzo que compromete emplear: 3,5 horas/semana

Consiste en dotar al sistema de la capacidad de insertar nuevos elementos del tipo “empleado” en la BD que utilice el sistema.

Caso de uso 1	Alta de un Empleado.
Objetivo en contexto	Añadir los datos de un nuevo empleado a la base de datos.
Entradas	Dni, e-mail, dirección(domicilio donde vive), jerarquía, Id.
Precondición	Las entradas no pueden contener caracteres que el sistema no pueda reconocer.
Salidas	Mensaje con el resultado de la operación(si se pudo realizar o no).
Poscondición con éxito	Se añadirá un nuevo empleado a la BD.
Poscondición con fallo	No se añadirá un nuevo empleado.
Actores	Empleado; Administrador
Secuencia normal	Paso-Acción 1-Obtención de los datos del empleado 2-Comprobar la validez de los datos. Si no son válidos S-1. 3-Añadir el nuevo empleado 4-Notificar el éxito de la operación. Si no ha finalizado con éxito S-2
Secuencia alternativa	S-1 Mostrar un mensaje de error al realizar el análisis sintáctico. S-2 Mostrar un mensaje de error al insertar el nuevo empleado en la BD.

-Baja de Pedidos:

-Responsable de implementación: Ernesto Pérez Montalvo.

-Esfuerzo que compromete emplear: 3 horas/semana.

Caso de uso 2	Baja de un pedido.
Objetivo en contexto	Eliminar un pedido de la base de datos.
Entradas	Código (Identificador del pedido).
Precondición	El identificador del pedido no puede contener caracteres inválidos.
Salidas	No tiene salidas.
Poscondición con éxito	El pedido se eliminará de la base de datos.
Poscondición con fallo	El pedido no se eliminará de la base de datos.
Actores	Empleado; Encargado.
Secuencia normal	1 - Introducir el identificador del pedido. 2 - Buscar pedido. Si existe el pedido con dicho identificador pasa a A-1. 3 - Comprobar que el pedido esta en reparto, si lo está pasar a A-2. 4 - Confirmar baja, si no se confirma pasar a A-3. 5 - Borrar pedido.
	A-1 Mostrar mensaje de error: "El pedido no existe". A-2 Mostrar mensaje de error: "El pedido se encuentra en reparto". A-3 Salir.

-Baja de empleados:

Responsable de implementación: Diego Castaño Ramos.

Esfuerzo que compromete a emplear: 3,5 horas/semana.

Consiste en dotar al sistema de la capacidad de eliminar elementos del tipo “empleado” ya existentes en la BD.

Caso de uso 3	Baja de Empleados
Objetivo en contexto	Eliminar los datos de un empleado de la BD.
Entradas	Id de empleado.
Precondición	El id de empleado debe existir además, no pueden existir 2 empleados con el mismo id.
Salidas	Mensaje con el resultado de la operación (si se pudo realizar o no).
Poscondición con éxito	El empleado y sus datos serán borrados de la BD.
Poscondición con fallo	No se habrán localizado los datos del empleado.
Actores	Empleado; Administrador.
Secuencia normal	1-Obtener el id del empleado que se desea dar de baja. 2-Buscar al empleado en la BD, si no es correcto S-1. 3-Borrar los datos del empleado. 4-Notificar el resultado exitoso de la operación, si no tiene éxito S-2
Secuencia alternativa	S-1 Mostrar mensaje de error en el id. S-2 Mostrar mensaje de error en borrado.

-Alta de Pedidos:

- Responsable de implementación: Rubén Crespo Sanvicens.
- Esfuerzo que compromete emplear: 3 horas/semana.

Caso de uso 4	Alta de un pedido.
Objetivo en contexto	Añadir y validar los datos de un nuevo pedido a la base de datos correspondiente.
Entradas	Datos del emisor, datos del receptor, método de pago, sucursal salida/llegada, tipo de envío, pto. de control.
Precondición	Los datos de entrada deben ser correctos.
Salidas	Código (Identificador del pedido).
Poscondición con éxito	El pedido se introducirá en la base de datos y se genera una etiqueta.
Poscondición con fallo	El pedido no se introducirá en la base de datos.
Actores	Empleado; Encargado.
Secuencia normal	1 - Introducir datos de entrada del pedido 2 - Validar datos de entrada. Si son incorrectos pasa a A-1. 3 - Seleccionar Tipo de envío y Prioridad. 4 - Mostrar importe del envío y el código de envío. 5 - Confirmar envío. En caso contrario pasar a A-2.
	A-1 Mostrar mensaje de error: "Datos incorrectos". A-2 Salir.

-Codificación de un pedido:

-Responsable de implementación: Álvaro Antón García.

-Esfuerzo que compromete emplear: 3 horas/semana.

Caso de uso 5	Codificación de un pedido.
Objetivo en contexto	Crear una etiqueta con el código usando los datos del envío.
Entradas	Dirección, Nombre del receptor, Código postal e información necesaria para el código de barras (ID barcode, Id tipo de servicio, ID empleado; repartidor, número de serie, código de ruta).
Precondición	Los datos introducidos para la codificación son correctos.
Salidas	Etiqueta lista para impresión con los datos codificados.
Poscondición con éxito	Se iniciará la impresión de las etiquetas.
Poscondición con fallo	Se informará al encargado del error.
Actores	Empleado; Encargado.
Secuencia normal	<ol style="list-style-type: none">1 - Obtención de los datos del envío.2 - Codificación.3 - Si el envío es para recoger pasar a A-1.4 - Impresión de las etiquetas.5 - Confirmación del número de etiquetas, si es correcto pasar al A-2.6 - Informar al encargado para la corrección del error.7 - Exito, impresión correcta de las etiquetas.
	A-1 Informar al transportista del lugar de recogida. A-2 Salir.

-Método de pago:

- Responsable de implementación: Achraf Barrak.
- Esfuerzo que compromete emplear: 3 horas/semana.

Caso de uso 6	Método de pago
Objetivo en contexto	Ofrecer información por pantalla del método de pago del paquete, y de si está pagado o no.
Entradas	Método de pago; sucursal o contrareembolso.
Precondición	Ha de existir el pedido sobre el que se busca la información.
Salidas	Mensaje por pantalla con la información del método de pago y si este ha sido realizado.
Poscondición con éxito	Se mostrará la información.
Poscondición con fallo	Se mostrará un mensaje de error.
Actores	Empleado; Encargado y Repartidor.
Secuencia normal	1 - Obtención de la información del pedido. 2 - Si no existe pasar a A-1 3 - Mostrar la información de pago, si es contrareembolso pasar a A-2 4 - Si se muestra bien , A-3
	A-1 Mensaje de error, el pedido no existe. A-2 Informar al transportista del lugar de recogida. A-3 Salir.

-Actualización de pedidos:

-Responsable de implementación: Javier López Lumbreras.

-Esfuerzo que compromete emplear: 2,5 horas/semana.

Caso de uso 7	Actualización de un pedido.
Objetivo en contexto	Actualizar el estado de un envío en la base de datos, según la etapa del envío en la que se encuentre: EN PREPARACIÓN, EN CURSO, ENTREGADO, NO ENTREGADO
Entradas	Código del envío.
Precondición	El código del envío debe ser correcto.
Salidas	Cambio del estado del envío. Confirmación mediante mensaje en un dispositivo conectado a la base de datos
Poscondición con éxito	El código del pedido se introducirá en la base de datos mediante un dispositivo lector de código, y se permitirá cambiar su estado.
Poscondición con fallo	El código del pedido no existe.
Actores	Empleado; repartidor y operario de almacén.
Secuencia normal	1 - Introducir el código del envío, ya sea manualmente o mediante un lector electrónico sino E-1. 2 - Cambiar el estado del envío. 3 - Confirmar el cambio de estado, si salta E-2, éxito.
	E-1 Mostrar mensaje de error: "El código de envío no existe". E-2 Mostrar mensaje de error: "El estado del paquete ya ha sido actualizado"