

## **Notas generales**

Hay muchos casos de uso con los verbos en tiempos no consistentes y con secuencias alternativas a las que no se llega nunca. Las secuencias han sido marcadas en los casos de uso, en cambio los verbos únicamente en los casos que más llamaban la atención hasta el punto de hacer incómoda la lectura.

También sugerimos en lugar de dejar campos de las tablas en blanco poner no procede, o no hay ninguna salida. Otra sugerencia es poner como precondition una conexión estable con la base de datos, porque ahorraría numerosas secuencias alternativas.

## **Diagramas de gestión interna**

Falta la descripción de editar cliente, y muestra que registrar empleado y dar de baja empleado extienden a acceder, cuando no hay ninguna relación entre esos casos de uso. Los casos de uso que aparecen en los diagramas modificar items inventario y realizar entrada de material en las tablas se llaman modificar inventario y registrar entrada de material respectivamente.

## **Caso de uso 3: Verificar el registro de un empleado**

No figura en el diagrama, y pensamos que puede ser incluido en la secuencia del caso de uso 2: Registrar empleado, o incluso ser eliminado, porque da más trabajo a los empleados y en la vida real probablemente fuesen aceptados todos los nuevos empleados sistemáticamente sin comprobarse que son nuevos empleados que deben ser registrados.

## **Casos de uso 4 y 5: Consultar ficha empleado y Modificar ficha de empleado**

Son unos de los casos de uso en los que la inconsistencia entre los tiempos verbales es más acusada.

## **Caso de uso 7: Configurar sistema general**

Permitís hacer cambios en la configuración del sistema, pero no detalláis que cambios.

## **Caso de uso 8: Establecer organización laboral**

No se llega nunca a S-1

## **Caso de uso 9: Acceder horarios**

No se llega nunca a S-2. Además pensamos que debería estar incluido en el caso de uso 4, si no ser el mismo caso de uso, porque lo lógico es que desde la ficha del empleado se pueda acceder también a sus horarios.

## **Caso de uso 10: Consultar el plan de vuelo**

Nunca se alcanza S-3.

### **Caso de uso 12: Introducir plan de vuelo**

En S-1 no entendemos por qué motivo no iba a poder ser introducida la información de vuelo, en caso de haber un error al volcar la información en la base de datos se haría la secuencia alternativa S-2.

### **Caso de uso 18: Consultar ficha cliente**

Falta en el diagrama.

### **Caso de uso 19: Modificar inventario**

En salidas la última palabra, "postexitos", no procede, suponemos que es la etiqueta que se encuentra mal ubicada. Asimismo no creemos que en S-1 sea correcto disculparse por las molestias y dar las gracias por el aviso, en S-3 no se especifica a que parte de la secuencia normal lleva el reintento, y sugerimos que en lugar de en S-4 que haya que reintroducir los datos en caso de error o esperar para volver a intentar comunicarse con la base de datos que haya una cola de tareas pendientes que lo gestione.

### **Caso de uso 20: realizar mantenimiento**

En salidas la última palabra, "postexitos", no procede, suponemos que es la etiqueta que se encuentra mal ubicada. En 4 hay un error ortográfico, "el cantidad".

### **Caso de uso 21: Programar revisión**

En precondiciones hay un error ortográfico, "de del vehículo", y no se llega nunca a S-2.

### **Caso de uso 22: Registrar entrada de material**

No se entiende bien si se refiere a material ya existente o a nuevo material, y pensamos que puede ser redundante con el caso de uso 19. La parte del adhesivo es un problema de hardware, luego no debería figurar aquí.

### **Caso de uso 24: Programar oferta**

No especifica que datos hay que introducir para crear una nueva oferta.

### **Caso de uso 25: Efectuar embarque**

No se sabe qué ocurre si nunca llega a efectuarse el embarque. Asimismo numerosas compañías aéreas procesan de forma diferente a los clientes que no han embarcado en uno de sus vuelos, así que aunque no sea este caso de uso en concreto pensamos que debería explicarse en este documento.

### **Caso de uso 26: Ver incidencias del sistema**

Las secuencias alternativas deben ser concretadas en este documento.

### **Diagramas de gestión externa**

No creemos que acceder incluya a registrarse ni que sea extendido por modificar datos de cliente ni por comprar billete. Tampoco pensamos que acceder a una oferta extienda a iniciar pago billetes de vuelo, porque antes habría que comprar el billete. El nombre en la tabla de a iniciar pago billetes de vuelo es a iniciar el pago de los billetes de vuelo.

### **Caso de uso 29: Editar cliente**

Creemos que es el que figura en el primer diagrama de gestión interna, en cualquier caso no figura en el de gestión externa.

### **Caso de uso 34: Comprar billete**

Permite imprimir la tarjeta de embarque sin haber realizado el pago.

### **Caso de uso 35: Iniciar el pago de los billetes de vuelo**

Es uno de los casos de uso en los que la inconsistencia entre los tiempos verbales es más acusada.

### **Caso de uso 36: realizar pago con tarjeta**

Parece que se da la opción de imprimir la tarjeta de embarque dos veces.