

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA.**

**Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas.**

Ingeniería en Informática (Plan 2023).

*Introducción a la Gestión de Requisitos.*

**Sistema de Despacho de Bultos de Air Patagonia.   
Caso de Uso:** Registrar Despachos

* **Interfaz de Análisis Tentativa Propuesta para el Caso de Uso.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* **Especificación del Caso de Uso:**
  + **Nombre:** Registrar Despachos
  + **Tipo:** [*Base*].
  + **Descripción General:** El despachante recibirá y registrará todos los bultos del cliente para proceder a la entrega de un comprobante del registro para el vuelo correspondiente.
  + **Actores Principales:** Despachante
  + **Actores Secundarios:** -
  + **Autor:** Grupo
  + **Fecha de Creación:** 31/10/2023
  + **Precondiciones:**
* El despachante debe de haber iniciado sesión en el sistema.
* Se deben de haber cargado los Registros de Tipo de Bulto por accionar de un supervisor.
  + **Puntos de *Extensión*:** \*posible extensión: validar que el boleto coincida con el vuelo\*.
  + **Descripción Detallada:**
    - **Flujo Normal.**
      1. El despachante selecciona “Registrar despacho de bultos”
      2. El sistema muestra la interfaz con fecha, hora, legajo y nombre del despachante y se cargan los vuelos de las últimas dos horas.

[Se incluye comunicación con el sistema de vuelos de la compañía para obtener el listado]

* + - 1. El despachante selecciona el vuelo correspondiente al pasajero recibido desde el listado.
      2. El sistema cierra la lista de selección ‘*Seleccione el vuelo’,* muestra la fecha y hora del mismo y habilita el ingreso del boleto.
      3. El despachante ingresa el número de boleto.
      4. El sistema muestra el nombre y el asiento elegido, y habilita el ingreso de un *‘Nuevo Bulto’* y carga las categorías de los bultos registrados dentro del sistema.

[Se incluye comunicación con el sistema de vuelos de la compañía para obtener datos del pasajero]

* + - 1. Para cada bulto a despachar:
  1. El despachante selecciona la categoría del bulto desde una lista desplegable de selección ‘*Seleccione Categoría’*.
  2. El sistema muestra la descripción del tipo de bulto y habilita el pesaje del mismo.
  3. El despachante presionara el botón ‘*Pesar’*.
  4. El sistema muestra en pantalla el peso del bulto y habilita la aceptación del bulto.
  5. El despachante acepta la creación del bulto.
  6. El sistema habilita la opción ‘*Imprimir’* que generará un código QR para pegar en el bulto correspondiente.
  7. El despachante presionara el botón ‘*Imprimir’*.
  8. El sistema realiza la impresión del comprobante de despacho y el agregado de un nuevo bulto no obligatorio.
     + 1. El despachante oprime “Registrar despacho”, imprime el comprobante y finaliza el caso de uso.
     + **Flujos Alternativos.**
* **A0** *“Cancelación”*.

(\*) En cualquier momento antes del paso **3)**:

(\*).1. El actor principal oprime *“Cancelar”*.

(\*).2. El sistema finaliza el caso de uso.

* **A1** “*No hay vuelos prontos a partir en las próximas dos horas.”*

1.1) El sistema muestra el mensaje “*No hay vuelos prontos a partir en un periodo próximo a dos horas.*” y finaliza el caso de uso.

* **A2** “*Numero de boleto inexistente*”.

4.1) El sistema muestra el mensaje “*No se ha ingresado un numero de boleto existente. Intente nuevamente*.” y vuelve al paso 3).

* **A3** “El número de boleto no corresponde al vuelo seleccionado.”

3.1) El sistema muestra el mensaje “El número de boleto no corresponde al vuelo seleccionado.” y regresa al paso 1).

* + **Postcondición** Despacho de bulto registrado