



Requerimientos de Software

Grupo 20

Profesor: Andrés Víquez

### **Actividad n°5**

#### **Metodologías del desarrollo del software.**

Josué Castro Ramírez	2020065036
María Laura Sánchez	2019046864
Julian Gutierrez Susi	2013111419

## 1. ESCENARIO RESERVAS AEROLÍNEA.

<b>Identificador</b>	AeroRes001
Descripción	El sistema deberá brindar para cada vuelo plazas con distintas tarifas: <i>primera, negocios o turista.</i>
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AeroRes002
Descripción	El sistema deberá anotar la reserva de un cliente en una lista de espera, si ya no quedan plazas para un vuelo y una tarifa determinada, por si algún cliente cancela una reservación.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AeroRes003
Descripción	El sistema no deberá contemplar una restricción horaria para que un cliente reserve una plaza y deberá procesar la reserva sin importar la hora o el día.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AeroRes004
Descripción	El sistema deberá mantener las reservas hasta 15 días antes del vuelo, momento en el que el cliente debe decidir entre hacer efectiva la reserva comprando el billete de avión o perder la reserva.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AeroRes005
Descripción	El sistema deberá ofrecer las plazas no vendidas a los clientes en lista de espera.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AeroRes006
Descripción	El sistema deberá dar prioridad a los clientes en lista de espera con reserva en el mismo vuelo.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AeroRes007
Descripción	El sistema deberá poder devolver un billete vendido.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AeroRes008
Descripción	El sistema deberá mostrar por cada vuelo y tarifa, el grado de ocupación, plazas vendidas en lista de espera y en lista de espera pero sin reserva.
Comentarios	Funcional

## 2. ESCENARIO ALQUILER DE AUTOMÓVILES

<b>Identificador</b>	AutoAlqui001
Descripción	El sistema deberá comunicarse mediante mensajes SMS a través de la red Claro.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui002
Descripción	El sistema deberá solicitarle al cliente sus datos personales incluyendo su cédula, correo electrónico, teléfono móvil, una tarjeta de crédito y un número de PIN a utilizar para registrarlos.
Comentarios	No funcional(seguridad)

<b>Identificador</b>	AutoAlqui003
Descripción	El sistema deberá solicitarle un PIN de 4 dígitos al cliente, donde no pueden existir dos dígitos consecutivos continuos.
Comentarios	No funcional(seguridad)

<b>Identificador</b>	AutoAlqui004
Descripción	El sistema deberá permitirle al cliente reservar un coche indicando su cédula y su PIN.

Comentarios	Funcional
-------------	-----------

<b>Identificador</b>	AutoAlqui005
Descripción	El sistema deberá permitirle al cliente escoger el vehículo, el aparcamiento donde quiere ir a buscarlo y el tiempo que lo utilizara.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui006
Descripción	El sistema deberá verificar que cada coche debe devolverse en el mismo aparcamiento donde se ha recogido.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui007
Descripción	El sistema deberá asociar para cada tipo de vehículo un precio por hora o día y además, un precio por kilómetro.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui008
Descripción	El sistema deberá incluir el impuesto de ventas y seguro a todo riesgo en las tarifas.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui009
Descripción	El sistema deberá contar el uso del vehículo desde el inicio de la reserva hasta que el vehículo se devuelve al aparcamiento y se bloquean las puertas.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui010
Descripción	El sistema deberá permitir al cliente reducir, aumentar o anular la duración hasta donde la reserva del mismo vehículo lo permita.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui011
Descripción	El sistema deberá realizar las operaciones desde la página web o desde el ordenador a bordo del vehículo.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui012
Descripción	El sistema deberá abrir el coche cuando el usuario introduzca su cédula y PIN en el teclado numérico de la puerta.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	AutoAlqui0013
Descripción	El sistema deberá mostrar en la pantalla del ordenador a bordo, los datos de su reserva y cualquier información relevante.
Comentarios	Funcional

### 3. ESCENARIO GESTIÓN DEL GIMNASIO.

<b>Identificador</b>	GestGym001
Descripción	El sistema deberá gestionar la información de los socios, monitores y actividades programadas del centro.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	GestGym002
Descripción	El sistema deberá asignar a cada actividad un precio por sesión.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	GestGym003
Descripción	El sistema deberá asegurarse que cada sesión es dirigida por un técnico y que se desarrolle en alguna de las instalaciones del centro en un horario preestablecido
Comentarios	No funcional (usabilidad)

<b>Identificador</b>	GestGym004
Descripción	El sistema deberá cerciorarse que cada técnico según su formación puede monitorizar una o más actividades.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	GestGym005
Descripción	El sistema deberá indicar si el usuario es un técnico y su formación.
Comentarios	No funcional (usabilidad)

<b>Identificador</b>	GestGym006
Descripción	El sistema deberá permitirle a los socios abonar una cuota mensual por el uso de las instalaciones y además, por las sesiones dirigidas que hayan realizado ese mes.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	GestGym007
Descripción	El sistema deberá permitir que los socios consulten la información de la cuota mensual y las sesiones dirigidas que hayan realizado este mes, únicamente por medio de la versión móvil de la aplicación.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	GestGym008
Descripción	El sistema deberá poner a disposición la aplicación a través de las tiendas de Google Play y App Store.
Comentarios	No funcional (portabilidad)

<b>Identificador</b>	GestGym009
Descripción	El sistema deberá permitirle a la recepción del centro controlar las entradas y salidas de los socios y atender las reservas de actividades.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	GestGym010
----------------------	------------

Descripción	El sistema deberá facilitar al socio que reserve una sesión, la opción de escoger su horario y su monitor de preferencia, si los espacios están libres.
Comentarios	No funcional (usabilidad)

<b>Identificador</b>	GestGym011
Descripción	El sistema deberá permitir a cada monitor consultar su agenda para organizar su trabajo.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	GestGym012
Descripción	El sistema deberá consultar los datos de los socios que hayan reservado en alguna de sus actividades.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	GestGym013
Descripción	El sistema deberá permitir la gestión de los datos de los recepcionistas, monitores, socios, actividades, reservas y facturas mensuales.
Comentarios	Funcional

#### 4. ESCENARIO SALUD PÚBLICA

<b>Identificador</b>	SaludPública001
Descripción	El sistema deberá gestionar los tratamientos médicos pautados de los usuarios.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	SaludPública002
Descripción	El sistema deberá identificar a cada usuario reciba una tarjeta con un chip electrónico personal e intransferible que le identifique.
Comentarios	No funcional (seguridad)

<b>Identificador</b>	SaludPública003
----------------------	-----------------

Descripción	El sistema deberá permitirle al paciente visitar a su centro médico de cabecera y especialistas usando su tarjeta.
Comentarios	No funcional (seguridad)

<b>Identificador</b>	SaludPública004
Descripción	El sistema deberá permitir al usuario con esta tarjeta recoger sus medicamentos pautados en cualquier farmacia siempre que no se sobrepase la cantidad de medicamento prescrita.
Comentarios	No funcional (usabilidad)

<b>Identificador</b>	SaludPública005
Descripción	El sistema deberá permitirle a los médicos recetar a un usuario un tratamiento pautado, consta de una serie de medicamentos y una posología para cada uno, por un periodo de tiempo máximo de seis meses.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	SaludPública006
Descripción	El sistema deberá permitirle al médico determinar la cantidad total de un cierto medicamento que puede solicitar un paciente en el periodo que dure el tratamiento.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	SaludPública007
Descripción	El sistema deberá advertir si los medicamentos recetados son incompatibles entre sí.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	SaludPública008
Descripción	El sistema deberá, siempre que sea posible, prescribir un medicamento genérico que contenga los mismos principios activos.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	SaludPública009
----------------------	-----------------



Descripción	El sistema deberá brindar a los médicos la opción de modificar o confirmar el tratamiento en cualquier visita.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	SaludPública0010
Descripción	El sistema deberá facilitar a los médicos, la opción de consultar el historial del paciente.
Comentarios	Funcional

<b>Identificador</b>	SaludPública011
Descripción	El sistema deberá validar la tarjeta del usuario para cada transacción, en caso contrario no se podrá atender al mismo.
Comentarios	No funcional (seguridad)