

Análisis SpaceX

Nombres:

Estiven Reyes Rodriguez
Hillary Melissa Panesso V.
Juan Pablo Sanin B.
Paula Marcela Dulcey

Contexto:

La famosa compañía de spaceX necesita una aplicación web para poder vender sus servicios de viaje. Entre ellos están los viajes intercontinentales, viajes a la luna y viajes a marte. La compañía desea que se puedan comprar estos viajes e inclusive viajes que aún no han salido al mercado.

Requerimientos Funcionales:

RF1	
Descripción	La aplicación debe tener una pantalla de login
Entradas	Usuario y contraseña
Salidas	Se ingresa exitosamente el usuario o muestra error
Precondición	El usuario ya debe de estar registrado si desea ingresar
Postcondición	

RF2	
Descripción	La aplicación debe permitir el registro de usuarios con atributos: Nombre, apellido, correo, nacionalidad, celular, contraseña
Entradas	Nombre, apellido, correo, nacionalidad, celular, contraseña
Salidas	Se registra exitosamente al usuario.
Precondición	
Postcondición	

RF3	
Descripción	La aplicación debe mostrar información sobre viajes intercontinentales
Entradas	
Salidas	Se muestra la información sobre este tipo de viaje
Precondición	
Postcondición	

RF4	
Descripción	La aplicación debe mostrar información sobre viajes a la luna
Entradas	
Salidas	Se muestra la información sobre este tipo de viaje
Precondición	
Postcondición	

RF5	
Descripción	La aplicación debe mostrar información sobre viajes a marte
Entradas	
Salidas	Se muestra la información sobre este tipo de viaje
Precondición	
Postcondición	

RF6	
Descripción	La aplicación debe permitir comprar un servicio simulando una compra con tarjeta de crédito.
Entradas	Tarjeta de crédito, cvv, fecha de expiración
Salidas	Se compra el servicio exitosamente

Precondición	Haber seleccionado el viaje previamente
Postcondición	

RF7	
Descripción	La aplicación debe permitir el registro de acompañantes con atributos: Nombre, apellido, correo, nacionalidad, celular
Entradas	Nombre, apellido, correo, nacionalidad, celular
Salidas	Se registra exitosamente al acompañante
Precondición	
Postcondición	

RF8	
Descripción	La aplicación debe permitir agregar acompañantes al viaje.
Entradas	Acompañante a agregar
Salidas	Se agrega el acompañante a el viaje
Precondición	El acompañante debe estar registrado
Postcondición	

RF9	
Descripción	Los acompañantes registrados deben aparecer en una lista llamada contactos.
Entradas	Los acompañantes
Salidas	
Precondición	Debe de haber al menos 1 acompañante
Postcondición	

RF10	
Descripción	La aplicación debe tener una pantalla donde se muestran todos los contactos
Entradas	Lista de acompañantes
Salidas	Se muestran los contactos
Precondición	La lista debe de estar inicializada
Postcondición	

RF11	
Descripción	Los contactos deben poder ordenarse por cada atributo.
Entradas	Lista de contactos
Salidas	
Precondición	La lista debe de estar inicializada
Postcondición	

RF12	
Descripción	Los contactos deben ordenarse de forma natural por el nombre.
Entradas	Lista de contactos
Salidas	Se ordena por el nombre de forma natural la lista de contactos
Precondición	La lista debe de estar inicializada
Postcondición	

RF13	
Descripción	Los contactos deben ordenarse de forma parcial por el apellido
Entradas	Lista de contactos
Salidas	Se ordena por el apellido de forma parcial la lista de contactos
Precondición	La lista debe de estar inicializada
Postcondición	

RF14	
Descripción	Los contactos deben ordenarse de forma parcial por el correo
Entradas	Lista de contactos
Salidas	Se ordena por el correo de forma parcial la lista de contactos
Precondición	La lista debe de estar inicializada
Postcondición	

RF15	
Descripción	Los contactos deben ordenarse de forma parcial por la nacionalidad
Entradas	Lista de contactos
Salidas	Se ordena por el nacionalidad de forma parcial la lista de contactos
Precondición	La lista debe de estar inicializada
Postcondición	

RF16	
Descripción	Los contactos deben ordenarse de forma parcial por el celular
Entradas	Lista de contactos
Salidas	Se ordena por el celular de forma parcial la lista de contactos
Precondición	La lista debe de estar inicializada
Postcondición	

Requerimientos No Funcionales:

RNF1	El programa debe tener un diseño fácil e intuitivo para las personas que ingresen en la aplicación web.
RNF2	La aplicación va a ser programada en Java
RNF4	El programa debe ser codificado en Inglés.
RNF5	El programa debe funcionar correctamente sin errores en el código.
RNF6	Los botones deben tener una micro interacción al pasar por encima el mouse.
RNF7	El estilo de diseño debe ser consistente con la página original de spacex para mantener la identidad visual de la empresa.
RNF8	La paleta de colores utilizados para los atomos y componentes del programa son: negro, blanco, rojo y azul.

“Agregar aspectos de diseño, paleta de color, patrones ui/ux, identidad de marca y cosas por ese estilo”