**EJERCICIO N°1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Interfaz | Entradas de información | Formato | Validación y/o observaciones |
|  |  |  |  |
| Login | Usuario y contraseña | Texto | Que no contenga caracteres especiales y validación de credenciales |
|  |  |  |  |
| Registro | Nombre, apellido | Texto | Que no contenga caracteres especiales por cuestiones de seguridad |
|  | Fecha de Nacimiento | Fecha | La fecha ingresada debe ser coherente y no posterior a la fecha actual mas edad mínima de un usuario |
|  | Usuario | Texto | Este usuario no debe existir en nuestra base de datos. |
|  | Contraseña | Texto | Pedir una contraseña segura pero no muy complicada |
|  | Email | Texto | Que contenga un “@” dentro de la cadena de texto |
|  |  |  |  |
| Consulta | Fecha de inicio y fin | Fecha | Que la fecha de inicio no sea posterior a la de fin y viceversa |
|  | Localidad o destino deseado | Texto | Que no contenga caracteres especiales |
|  |  |  |  |
| Reservas | Fecha | Fecha | Que tenga disponibilidad del producto para la fecha deseada |
|  |  |  |  |
| Pago | Medio de pago y sus datos | Texto | En caso de ser una tarjeta de crédito se envían los datos a una plataforma de un sistema de terceros para validar la veracidad de la misma |
|  |  |  |  |
| Cancelaciones | Producto a cancelar | Producto seleccionado desde una lista | Que cumpla con las políticas de la empresa para poder cancelar el producto(por ejemplo: no puede cancelar un vuelo en menos de 48 antes de que este mismo salga a destino) |
|  |  |  |  |
| Estadísticas de productos | Fecha de inicio y fin | Fecha | Que la fecha de inicio no sea posterior a la de fin y viceversa |
|  | Cliente | Cliente | Que sea un cliente existente |
|  | Tipo de producto | Producto(Vuelo, paquete, hotel, etc) |  |
|  |  |  |  |
| Ranking | Comportamiento | List-Box | Reservas, compras y pagos |
|  |  |  |  |
| Estadísticas de finanzas | Fecha de inicio y fin |  | Que la fecha de inicio no sea posterior a la de fin y viceversa |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Interfaz | Salida de información | Formato |
|  |  |  |
| Consulta | Lista de los productos seleccionados disponibles entre las fechas seleccionadas | Set de imágenes y texto descriptivo |
|  |  |  |
| Estadísticas de productos | Gráficos de torta y barra para las distintas estadísticas solicitadas por el usuario | Gráficos y texto descriptivo |
|  |  |  |
| Pago | Mensaje descriptivo con el resultado de la transacción | Texto dentro de un modal emergente |
|  |  |  |
| Reserva | Mensaje descriptivo con el resultado de la transacción | Texto dentro de un modal emergente |
|  |  |  |
| Registro | Mensaje descriptivo con el resultado de la transacción | Texto dentro de un modal emergente |
|  |  |  |
| Cancelaciones | Mensaje descriptivo con el resultado de la transacción | Texto dentro de un modal emergente |
|  | Listado actualizado de los productos restantes. | Set de imágenes y texto descriptivo |
|  |  |  |
| Ranking | Listado de clientes ordenados por el comportamiento seleccionado | Tabla moldeada con la información solicitada |
|  |  |  |
| Estadísticas de finanzas | Gráficos de torta y barra para las distintas estadísticas solicitadas por el usuario | Gráficos y texto descriptivo |
|  |  |  |