Proyecto 1 Bases de Datos

ARRPI Aplicación Web

Santiago López y Juanita Gómez

1. Introducción

La aplicación ARRPI contiene información acerca de algunos restaurantes de la ciudad en la que se encuentran datos relevantes como lo son, los menús, la dirección, los precios, el tipo de comida, entre otros. Así, le permite a los usuarios encontrar restaurantes de acuerdo a criterios como sus gustos, la ubicación y su presupuesto. Además, ofrece la posibilidad de hacer reservas y pagar en línea lo que consumen en el restaurante de su elección. Así mismo, enviar calificación y sugerencias con respecto a su servicio.

2. Funcionalidad

2.1. Búsqueda de restaurantes

Si el usuario conoce el restaurante al cual quiere acceder desde la aplicación, deberá seleccionar la opción «*Búsqueda*» por nombre» en el menú de «*Búsqueda*» de la ventana principal, el cual le mostrará un formulario de HTML en el que deberá ingresar el nombre del restaurante al cual quiere ir. Si la operación es exitosa, el usuario sera re dirigido al menú del restaurante.

Si el usuario no sabe donde va a comer, debe seleccionar la opción «*Encuentra tu restaurante*», en el menú de «*Búsqueda*» de la ventana principal la cual lo llevara a un formulario en HTML en el que se solicita información sobre tipo de comida que desea consumir (italiana, peruana, colombiana, mexicana, árabe, vegetariana, etc.), presupuesto que desea invertir, zona en la que desea comer. Si la operación es exitosa, la aplicación arrojará una lista de restaurantes que cumplan con los criterios. De lo contrario se le informará al usuario que la búsqueda no fue exitosa y se le brindará una sugerencia para mejorarla.

2.2. ARPPI Pay

Los usuarios podrán recargar dinero en su aplicación para realizar los pagos en los restaurantes que visitan. Para hacer una recarga deberán acceder a la opción «*Recarga*» desde el menú de «*ARRPI PAY*» que se encuentra en la ventana principal. Esto los llevará a un formulario en HTML en donde podrán ver su saldo actual y tendrán que registrar nombre y apellido del cliente, número de documento, monto a recargar y método de pago (tarjeta de crédito o PSE). En caso de que el método de pago sea crédito, se solicita el número de cuenta, la fecha de vencimiento y el código de la tarjeta. De

lo contrario, se solicita el nombre de usuario y la clave. Si la operación es exitosa, el monto seleccionado sera descontado de la cuenta bancaria del usuario y agregado al saldo de la app.

Con ARPPI Pay los usuarios también podrán hacer transferencias de dinero de una cuenta a otra. Para esto deberán acceder a la opción «*Transferencias*» desde el menú de «*ARRPI PAY*» que se encuentra en la ventana principal. Esto los llevará a un formulario en el que podrán ver su saldo y deberán diligenciar nombre y apellido del cliente, número de documento, monto a transferir y código del usuario a realizar la transferencia. Si la operación es exitosa, el monto seleccionado sera transferido a la cuenta del otro usuario y descontado del monto original. En caso contrario se reportará un error al usuario.

2.3. Pago en Linea

Los usuarios también podrán hacer sus pagos en línea, una vez hayan ordenado su pedido estando en el restaurante. Para esto deben seleccionar la opción «Búsqueda» en el menu principal, acceder al restaurante en el cual desean hacer el pago y entrar a la opción «Pago en Línea» la cual los llevará a un formulario de HTML en el cual deberán diligenciar el código de su factura, nombre y apellido, número de documento. Si la transacción es exitosa, se muestra un mensaje de confirmación del pago y se procede a descontar crédito de su saldo en ARRPI pay. En caso contrario, se muestra un mensaje de error.

2.4. Reservas

Los usuarios también podrán hacer una reserva en el restaurante de su elección. Para esto debe seleccionar la opción «Búsqueda» en el menu principal, acceder al restaurante en el cual desea hacer la reserva y entrar a la opción «Reservas» la cual lo llevará a un formulario de HTML en el cual deberá diligenciar el nombre y apellido, número de documento, número de personas para hacer la reserva y hora de la reserva. Si la transacción es exitosa, se crea un registro con la información de la reserva en el restaurante y se muestra un mensaje de confirmación al usuario. En caso contrario, se muestra un mensaje de error.

2.5. Calificación y Sugerencias

Por último, los usuarios cuentan con la opción de calificar y enviar sugerencias al restaurante que deseen. Para esto deben seleccionar la opción «Búsqueda» en el menu principal, acceder al restaurante en el cual desea hacer la reserva y entrar a la opción «Calificación y Sugerencias». Esta, los llevará a un formulario en HTML donde se les pedirá una calificación (del 1 al 5) para el restaurante (la cual afectará la calificación global del mismo), así como la posibilidad de ingresar sugerencias en un cuadro de texto.

3. Formularios

3.1. Búsqueda de restaurantes

3.1.1. Búsqueda por nombre

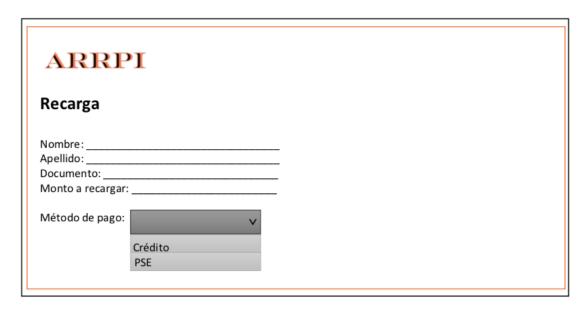


3.1.2. Encuentra tu restaurante



3.2. ARRPI Pay

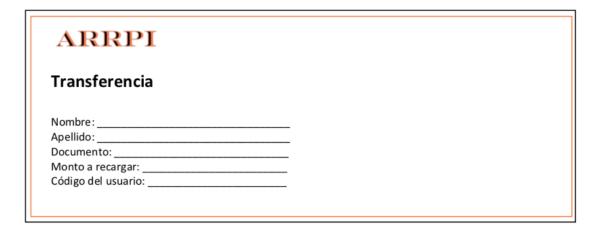
3.2.1. Recarga



Crédito

| | PSE | |
|-----------------------|----------|--|
| Numero de cuenta: | | |
| Tipo de cuenta: | Usuario: | |
| Fecha de vencimiento: | Clave: | |
| Clave: | | |

3.2.2. Transferencia



3.3. Pago en linea

| ARRPI | |
|-----------------------------|---|
| Pago en Línea | |
| Restaurante XXXXXXXXXXXXXXX | |
| Código de factura: | |
| Nombre:Apellido: | _ |
| Documento: | - |
| | |

3.4. Reservas

| ARRPI | |
|---------------------|--|
| Reservas | |
| Nombre: | |
| Apellido: | |
| Documento: | |
| # Personas: | |
| Hora de la reserva: | |

3.5. Calificación y Sugerencias

| ARRPI |
|----------------------------------|
| Calificación y Sugerencias |
| Restaurante XXXXXXXXXXXX |
| Calificación: ☆☆☆☆☆ Sugerencias: |
| |
| |