

**Universidad ORT Uruguay**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Escuela de Tecnología**

**OBLIGATORIO PROGRAMACION 1**  
**DOCUMENTO DE ANÁLISIS**



**Christian Dziczek – 272989**



**Renan Ferreira– 246653**

**N1B**

**Docente: Martin Luz**  
**Analista en Tecnologías de la Información**

# Índice

1.	Descripción general del problema a resolver .....	5
1.1.	Tipos de usuario del sistema .....	5
1.2.	Listado de funcionalidades .....	5
2.	Detalle de Funcionalidades.....	6
2.1	F01 – Registrarse en la Aplicacion .....	6
2.1.1	Acceso .....	6
2.1.2	Descripción.....	6
2.1.3	Interfaz de usuario .....	6
2.1.4	Validaciones.....	6
	F02 – Ingreso a la Aplicacion .....	7
2.2.1	Acceso .....	7
2.2.2	Descripción.....	7
2.2.3	Interfaz de usuario .....	7
2.2.4	Validaciones.....	8
	F03 – Realizar solicitud de Reserva.....	8
2.3.1	Acceso .....	8
2.3.2	Descripción.....	8
2.3.3	Interfaz de usuario .....	9
2.3.4	Validaciones.....	9
	F04 – Cancelar Reserva .....	9
2.4.1	Acceso .....	9
2.4.2	Descripción.....	9

2.4.3	Interfaz de usuario .....	10
2.4.4	Validaciones.....	10
	F05 – Calificar una Reserva finalizada.....	10
2.5.1	Acceso .....	10
2.5.2	Descripción.....	11
2.5.3	Interfaz de usuario .....	11
2.5.4	Validaciones.....	11
	F06 – Ver listado de Reservas Pendiente .....	11
2.6.1	Acceso .....	11
2.6.2	Descripción.....	11
2.6.3	Interfaz de usuario .....	12
2.6.4	Validaciones.....	12
	F07 – Visualizar Informacion Estadisticas .....	12
2.7.1	Acceso .....	12
2.7.2	Descripción.....	12
2.7.3	Interfaz de usuario .....	13
2.7.4	Validaciones.....	13
	F08 – Ingreso en la Aplicación Local .....	14
2.8.1	Acceso .....	14
2.8.2	Descripción.....	14
2.8.3	Interfaz de usuario .....	14
2.8.4	Validaciones .....	15
	F09 –Habilitar y Desabilitar Disponibilidades .....	15
2.9.1	Acceso .....	15
2.9.2	Descripción.....	15
2.9.3	Interfaz de usuario .....	15
2.9.4	Validacion.....	15

F10 – Cambiar las Reservas de Estado .....	15
2.10.1 Acceso .....	16
2.10.2 Descripción.....	16
2.10.3 Interfaz de usuario .....	16
2.10.4 Validaciones.....	16
F11 – Modificar Cupos Maximos .....	16
2.11.1 Acceso .....	16
2.11.2 Descripción.....	16
2.11.3 Interfaz de usuario .....	16
2.11.4 Validaciones .....	17
F12 – Visualizar Informacion Estadistica Local.....	17
2.12.1 Acceso .....	17
2.12.2 Descripción.....	17
2.12.3 Interfaz de usuario .....	17
2.12.4 Validaciones .....	18

# **1. Descripción general del problema a resolver**

La creación de un sitio unificando varios servicios orientados a la parte gastronómica y al entretenimiento de los usuarios, las opciones serían: restaurantes, bares, teatro, museos.

El objetivo es que el usuario pueda realizar reservas y contar con un lugar seguro. Y el local tenga un control mayor de su disponibilidad y datos técnicos de la preferencia de sus clientes

## **1.1. Tipos de usuario del sistema**

Se presenta 2 tipos de Perfil :

- Perfil “Local” – Son perfiles precargados tales como (Restaurantes, Museos, Teatros)
- Perfil “Persona” – Deben realizar un registro creándose un usuario para luego acceder a los servicios

## **1.2. Listado de funcionalidades**

F01 – REGISTRARSE EN LA APLICACIÓN- Usuario/s: Perfil Persona

F02/ F08 – INGRESO A LA APLICACIÓN - Usuario/s: Perfil Persona y Locales

F03 – REALIZAR SOLICITUD DE RESERVA - Usuario/s: Perfil Persona

F04 – CANCELAR RESERVAS - Usuario/s: Perfil Persona

F05 – CALIFICAR UNA RESERVA FINALIZADA- Usuario/s: Perfil Persona

F06 – VER LISTADO RESERVAS PENDIENTES - Usuario/s: Perfil Persona

F07/F12 – VISUALIZAR INFORMACIÓN ESTADÍSTICAS - Usuario/s: Perfil Persona y Local

F09 – HABILITAR Y DESABILITAR DISPONIBILIDAD Usuario/s: Perfil Local

F10 – CAMBIAR LA RESERVAS DE ESTADO - Usuario/s: Perfil Local

F11 – MODIFICAR CUPOS MÁXIMOS - Usuario/s: Perfil Local

## 2.1 Detalle de Funcionalidades

### FUNCIONALIDADES PERFIL PERSONA

#### F01 – REGISTRARSE EN LA APLICACIÓN

##### 2.1.1 Acceso

- Perfil Persona

##### 2.1.2 Descripcion

El cliente contara con la posibilidad de crearse un usuario con características únicas (usuario y contraseña), estas cumplirán con ciertos parámetros, el nombre de usuario no coincidirá con otros usuarios previamente cargados sean tanto locales o personas, la contraseña deberá contar con un mínimo de 6 caracteres entre ellos, una mayúscula, número.

##### 2.1.3 Interfaz

The image shows a registration form titled 'REGISTRO'. It contains four input fields with placeholder text: 'Ingrese nombre', 'Ingrese nombre de usuario', 'Ingrese contraseña', and 'Verifique contraseña'. Below these fields is a button labeled 'REGISTRARSE'.

##### 2.1.4 Validacion

Campo de Usuario Persona

- De carácter obligatorio
- Validación de que no esté vacío
- Texto de tipo Input type = “text”

- Usuario existente el mensaje a mostrar : **Nombre de usuario no disponible**

#### Campo Contraseña

- De carácter obligatorio
- Validacion de que no este vacio
- Texto de tipo Input type = “password”
- Devera ser alfanumerica, un carácter numerico y una letra mayuscula

## F02 – INGRESO A LA APLICACIÓN

### 2.2.1 Acceso

- Perfil Persona

### 2.2.2 Descripcion

La Persona podra ingresar su nombre de usuario indiscriminando si es mayuscula o minuscul. Caso contario la contraseña devera ser identica al momento de registro

### 2.2.3 Interfaz



The image shows a user interface for a login and registration system. It is titled "Bienvenido" (Welcome). Below the title, there are two input fields: "Nombre de usuario" (Username) and "Contraseña" (Password). Both fields have a "Placeholder" text. Below the input fields, there are two buttons: "LOGIN" and "REGISTER".

## 2.2.4 Validacion

### Campo de Usuario Persona

- De carácter obligatorio
- Validacion de que no este vacio
- Texto de tipo Input types = “text”
- En caso de error en el usuario, el mensaje a mostrar será: **Usuario incorrecto o inexistente**
- En caso de estar vacio el campo el mensaje a mostrar será : **Campo vacío, complete los datos**

### Campo Contraseña

- De carácter obligatorio
- Validacion de que no este vacio
- Texto de tipo Input type = “password”
- En caso de error al ingresar contraseña, el mensaje a mostrar será: **Contraseña incorrecta**
- En caso de estar vacio o con espacios el campo, el mensaje a mostrar será: **Campo vacío o con espacios**

## F03 – REALIZAR SOLICITUD DE RESERVA

### 2.3.1 Acceso

- Perfil Persona

### 2.3.2 Descripcion



La persona contara con la posibilidad de escoger entre distintos locales donde desea hacer su reserva, cupos a reservar, esto se dara siempre y cuando el usuario no cuente con reservas pendientes en ese mismo local, o el cupo maximo del local este completo.

### 2.3.3 Interfaz



### 2.3.4 Validacion

Campo de Usuario Persona

- De carácter obligatorio

## F04 – CANCELAR RESERVAS

### 2.4.1 Acceso

- Perfil Persona

### 2.4.2 Descripcion

Contara con la posibilidad de cancelar su reserva, pasara de estado pendiente a cancelado, solo se visualizaran reservas en estado pendiente.

### 2.4.3 Interfaz

The screenshot shows a window titled "RESERVAS PENDIENTES". Inside, there is a list of five pending reservations, each with a "CANCELAR" button to its right. The reservations are:

- RESTAURANTE ...; RESERVA PARA ...
- RESTARUNATE ...; RESERVA PARA ...
- MUSEO ...; RESERVA PARA ...
- MUSEO ...; RESERVA PARA ...
- TEATRO ...; RESERVA PARA ...

At the bottom right of the window, there is a double arrow icon (◀▶).

### 2.4.4 Validacion

- De carácter opcional
- Tipo button

## F05 – CALIFICAR UNA RESERVA FINALIZADA

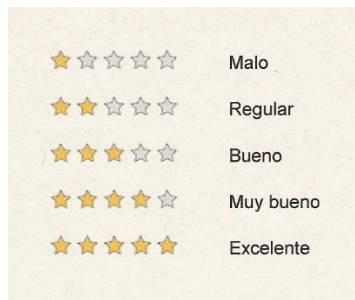
### 2.5.1 Acceso

- Perfil Persona

### 2.5.2 Descripcion

Tiene la posibilidad de una vez finalizada la reserva, calificar al local de 1 a 5 siendo el máximo 5

### 2.5.3 Interfaz



### 2.5.4 Validacion

- De carácter opcional
- Tipo button

## F06 – VER LISTADO RESERVAS PENDIENTES

### 2.6.1 Acceso

- Perfil Persona

### 2.6.2 Descripción

En este apartado el usuario podrá visualizar sus reservas pendientes y cada reserva contara con la información de local, donde se mostrara imagen de este , nombre, cupos reservados

### 2.6.3 Interfaz

**Reservas**

Q Search

Local	Cantidad de cupos	Estado
(Nombre de Teatro)	(Numero de asientos)	Pendiente
(Nombre de restaurante)	(numero de mesas)	Pendiente
(Nombre de museo)	(Numero de boletos)	Pendiente

### 2.6.4 Validación

- De carácter opcional
- Texto de tipo input type = “text”

## F07 – VISUALIZAR INFORMACION ESTADISTICAS

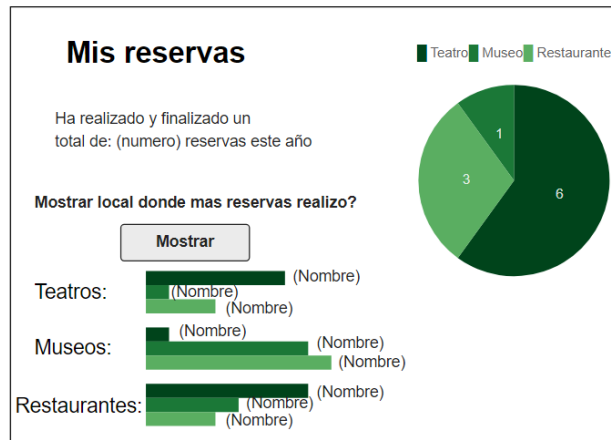
### 2.7.1 Acceso

- Usuario persona

### 2.7.2 Descripción

El usuario tendra acceso a estadísticas como cantidad de locales en que realizo reservas y las finalizo, local favorito (donde realizo mas reservas), no se tendrá en cuenta los cupos

### 2.7.3 Interfaz



### 2.7.4 Validación

- De carácter opcional
- Tipo button

## FUNCIONALIDADES LOCALES

### F08 – INGRESAR A LA APLICACIÓN

#### 2.8.1 Acceso

- Perfil Local

#### 2.8.2 Descripción

El perfil local tendrá sus credenciales de acceso a la aplicación precargados. Cada local contará con un número único de identificación, un nombre de usuario único así como también una contraseña única.

#### 2.8.3 Interfaz



A diagram of a login form. At the top, the word "Bienvenido" is centered. Below it, the text "Nombre de usuario" is followed by a rectangular input field containing the placeholder text "Placeholder". Underneath, the text "Contraseña" is followed by another rectangular input field containing the placeholder text "Placeholder". At the bottom of the form is a rectangular button labeled "LOGIN".

## 2.8.4 Validacion

### Campo de Usuario Local

- De carácter obligatorio
- Validacion de que no este vacio
- Texto de tipo Input types = “text”
- En caso de error en el usuario, el mensaje a mostrar será: **Usuario incorrecto o inexistente**
- En caso de estar vacío el campo el mensaje a mostrar será: **Campo vacío, complete los datos**

### Campo de contraseña

- De carácter obligatorio
- Validación de que no este vacío
- Texto de tipo input type = “password”
- En caso de ingresar erróneamente la contraseña, el mensaje a mostrar será: **Contraseña incorrecta**
- En caso de estar vacío el campo el mensaje a mostrar será: **Campo vacío, complete los datos**

## **F09 – HABILITAR Y DESHABILITAR DISPONIBILIDAD**

### **2.9.1 Acceso**

- Perfil Local

### **2.9.2 Descripción**

Contara con la opcion de poder habilitar la reserva o deshabilitarla temporalmente. Cada local dispondra de un cupo maximo de reservas, una vez alcanzado ese limite, automaticamente se deshabilitara la opcion de reserva

### **2.9.3 Interfaz**



La interfaz muestra un cuadro con el título "Estado de cupo". Dentro del cuadro, hay una tabla con dos columnas: "Maximo" y "En uso". Ambas columnas tienen el valor "50". Debajo de la tabla, hay un botón con el texto "Deshabilitar reservas" y un icono de flecha hacia abajo.

Maximo	En uso
50	50

Deshabilitar reservas ▼

### **2.9.4 Validación**

- De carácter opcional
- Tipo select
- Si el cupo máximo es alcanzado se deshabilita automaticamente

## **F10 – CAMBIAR LA RESERVAS DE ESTADO**

### **2.10.1 Acceso**

- Perfil Local

### **2.10.2 Descripción**

En este apartado el local podrá modificar, una vez concluida, la reserva de “Pendiente” a “Finalizada”. Los cambios serán de forma individual de cada reserva, para eso se implementará un buscador, donde se ingrese el nombre al cual quedo hecha la reserva y poder darla por finalizada.

### 2.10.3 Interfaz



The screenshot shows a web interface titled "ESTADO DE RESERVAS". It contains a list of five reservation entries. Each entry consists of a text label "(NOMBRE DE USUARIO); RESERVA PARA ..." followed by a button labeled "FINALIZAR". At the bottom right of the list, there is a navigation icon consisting of two arrows pointing left and right.

### 2.10.4 Validación

- De carácter opcional
- Tipo button

## F11 – MODIFICAR CUPOS MAXIMOS

### 2.11.1 Acceso

- Perfil Local

### 2.11.2 Descripción

Podra modificar el cupo maximo siempre y cuando no cuente con reservas en estado pendiente

### 2.11.3 Interfaz



### Máximo de cupos

Máximo actual	Modificar
<input style="width: 80px;" type="text" value="30"/>	<input style="width: 80px;" type="text" value="50"/> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 15px; width: 10px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 15px; width: 10px; margin: 0 auto;"></div> </div>

#### 2.11.4 Validación

- De carácter opcional
- Input type = number
- Button

## F12 – VISUALIZAR INFORMACION ESTADISTICAS

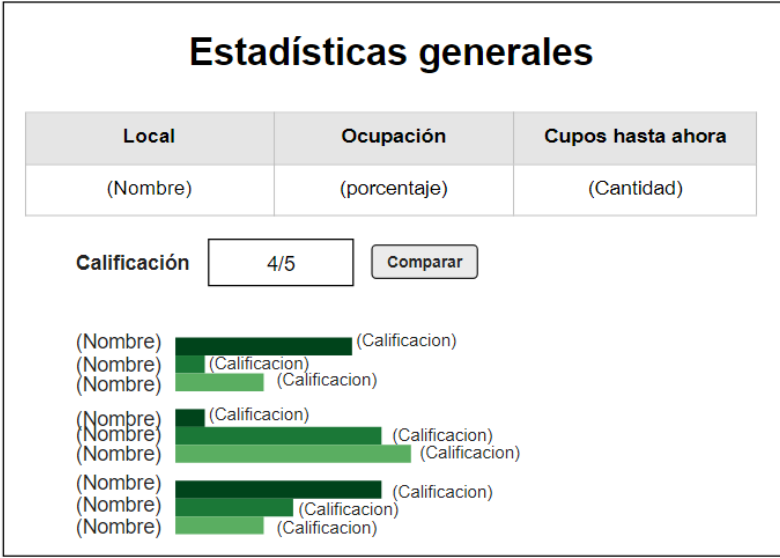
#### 2.12.1 Acceso

- Perfil Local

#### 2.12.2 Descripción

Podrá acceder al porcentaje de ocupacion de ese local, visualizar la calificación dada por sus cliente y podrá comparar con la calificación de demás locales. A su vez ver el cupo de reservas echo hasta el momento.

#### 2.12.3 Interfaz



2.12.4 Validación

- De carácter opcional