



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Ingeniería de Software 1 (2016701)

Historia de Usuario #05: Filtro de chazas

Anexo de Documentos Relacionados:

- **Base de datos:** Para implementar esta funcionalidad, se puede añadir las tablas de Chazas, Horarios_Chazas, Medios_Pago_Chazas, Categorías, Categorías_Chazas:

Tabla Chaza:

Chaza		
1	id_chaza	int
	id_usuario	int
	nombre	varchar
	descripcion	varchar?
	ubicacion	varchar?
	foto_id	int?

Tabla Horario_chaza:

Horario_chaza		
	id_horario_chaza	int
N	id_chaza	int?
	inicio	time?
	fin	time?
	dias	int?

Tabla Medios_pago:

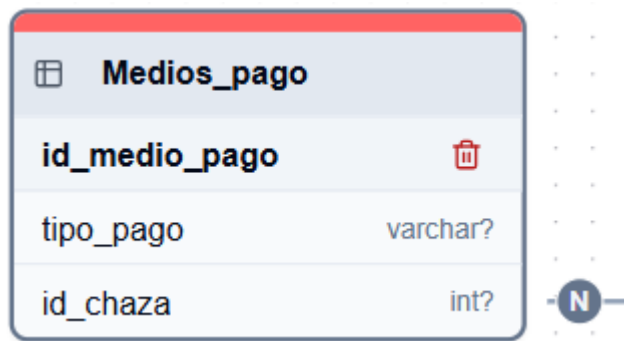


Tabla Tipo:

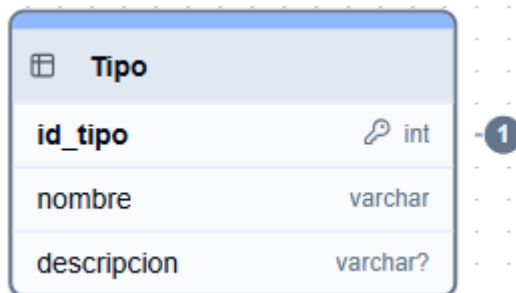


Tabla Tipo_Chaza:



Descripción conceptual

Módulo	Filtro de chazas
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<p>El sistema debe permitir a los usuarios filtrar las chazas según sus preferencias de horario de atención (por día), categoría de productos, o medios de pago aceptados. Si no se selecciona ningún filtro, se realizará una búsqueda general. Los parámetros de filtro deben enviarse en la petición HTTP. El sistema devolverá las chazas que cumplan con los filtros especificados o un mensaje indicando que no hay coincidencias. En caso de parámetros inválidos, se devolverá un error con un mensaje explicativo.</p>

Backend

Aquí se debe explicar de manera técnica lo esperado, **Tratar de mantener un cuadro por página**

URL /api/chazas/filtros/	Método POST	Código http 200: Éxito, 400: Parámetros incorrectos, 404: Chaza no encontrada
Caso de uso técnico El endpoint recibe un JSON con los filtros, incluyendo los días seleccionados (cada uno opcional). Si los filtros son válidos, busca las chazas que cumplan con todas las condiciones en la base de datos.		
Datos de entrada <pre>{ "dias": { "lunes": { "inicio": "08:00", "fin": "12:00" }, "martes": { "hora": "10:00" } }, "categorias": ["comida", "bebidas"], "medios_pago": ["efectivo", "tarjeta"] }</pre>	Datos de salida 200: <pre>{ "status": "success", "data": [{ "id": 1, "nombre": "Chaza de Juan", "descripcion": "Venta de frutas frescas", "ubicacion": { "lat": 4.6351, "lng": -74.0831 }, "horarios": { "lunes": "08:00-18:00", "martes": "09:00-17:00" }, "categorias": ["Comida", "Bebidas"], "medios_pago": ["Efectivo", "Tarjeta"] }] }</pre>	
<pre>{ "dias": { "lunes": { "inicio": "08:00", "fin": "12:00" }, "martes": { "hora": "10:00" } }, "categorias": ["comida", "bebidas"], "medios_pago": ["efectivo", "tarjeta"] }</pre>	404: <pre>{ "status": "error", "message": "No hay chazas que cumplan tus filtros" }</pre>	

Frontend

Interacción esperada:

El usuario se dirige a la pantalla de chazas, donde puede acceder a un formulario de filtros mediante un botón, donde selecciona categorías, medios de pago, y configura los horarios opcionales para cada día de la semana.

Flujo visual y eventos:

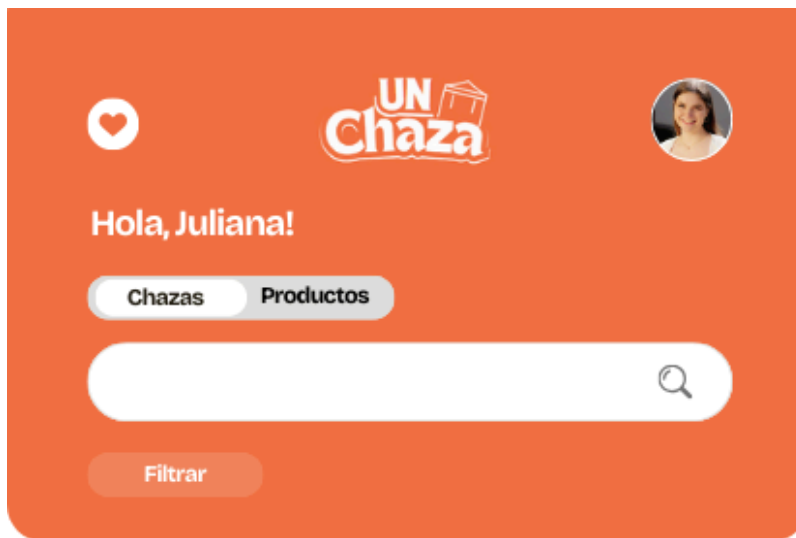
1. El usuario selecciona la sección de chazas en la pantalla principal
2. El usuario presiona el botón de filtros
3. El usuario selecciona los filtros:
 - Categorías de productos: casillas de selección.
 - Medios de pago aceptados: casillas de selección.
 - Horarios: campos para cada día opcional con opciones para:
 - Hora única (ej.: 10:00).
 - Rango de horarios (ej.: 08:00-12:00).
4. Presiona el botón "Aplicar filtros".
5. El sistema responde:
 - Si hay coincidencias, muestra una lista de chazas con detalles básicos.
 - Si no hay coincidencias, muestra el mensaje "No hay chazas que cumplan tus filtros".
6. Si los parámetros son inválidos, muestra un mensaje de error con detalles.

Mockups/Prototipos:

- **Pantalla principal con opción de sección de chazas**



- **Formulario con opciones para seleccionar filtros.**



The main interface of the UN Chaza app features a solid orange background. At the top left is a white heart icon, and at the top right is a circular profile picture of a woman. The 'UN Chaza' logo is centered at the top. Below the logo, the text 'Hola, Juliana!' is displayed. A horizontal bar contains two tabs: 'Chazas' and 'Productos', with 'Productos' being the active tab. Below the tabs is a large white search bar with a magnifying glass icon on the right. At the bottom left of the interface is an orange button labeled 'Filtrar'.



The 'Filtros' modal is a white box with a red border and a red close button in the top right corner. It is organized into three sections: 'Categorías de productos', 'Medios de pago', and 'Horarios'. The 'Categorías de productos' section includes checkboxes for 'Frutas', 'Bebidas', 'Snacks', 'Postres', and 'Comida rápida'. The 'Medios de pago' section includes checkboxes for 'Efectivo', 'Tarjeta débito/ crédito', 'Nequi', 'Transferencia bancaria', and 'Daviplata'. The 'Horarios' section lists the days of the week (Lunes through Sábado) next to empty HH:MM-HH:MM time range input fields. An orange button labeled 'Aplicar filtros' is located at the bottom of the modal.

- Campos desplegables para configurar horarios opcionales por día de la semana.

Horarios

lunes

HH:MM-HH:MM

martes

HH:MM-HH:MM

miércoles

HH:MM-HH:MM

jueves

HH:MM-HH:MM

viernes

HH:MM-HH:MM


sábado

HH:MM-HH:MM


domingo

HH:MM-HH:MM

Aplicar filtros

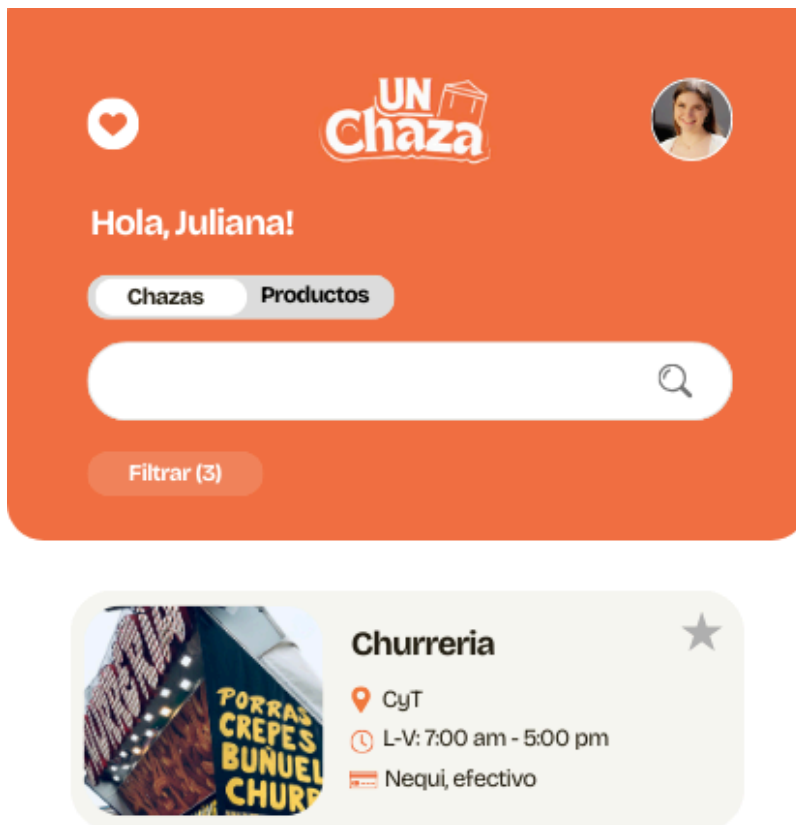


Productos

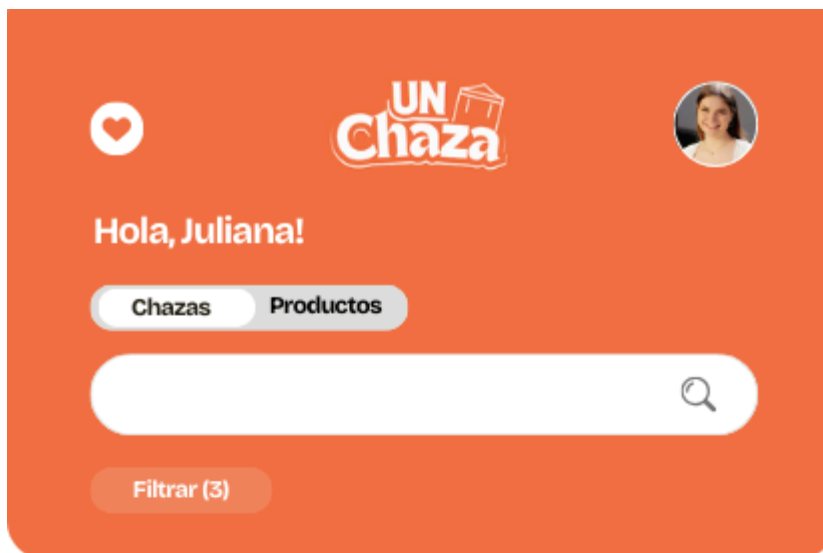


Chazas

- Sección con chazas filtradas



- Mensajes claros para los errores en los parámetros



No hay chazas que cumplan con los
filtros

Notas Adicionales:

- *Validar en el backend que los rangos de horarios no se superpongan y que las horas tengan un formato válido.*
- *Permitir realizar la búsqueda sin configurar horarios específicos (filtros generales).*
- *Incluir soporte para consultas complejas en la base de datos para manejar múltiples días y horarios.*