

## **Contexto**

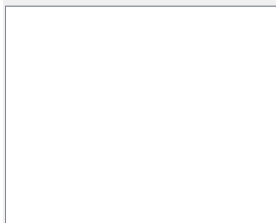
El centro de Spa Greenwood provee servicios de Masajes disponiendo tambien de Saunas y Jacuzzis para los clientes. Poseemos 2 sucursales, una en Microcentro y otra en Avellaneda.

Somos una empresa que fue creada con el fin de implementar sus servicios a los empleados de nuestros socios. Las empresas que desean brindar nuestros beneficios de relajacion, dan a sus empleados bouchers validos hasta una sesion de nuestros servicios hasta un maximo de 3 horas. Debido a nuestra confianza con nuestros socios existe la posibilidad que los empleados de dichas empresas disfruten de nuestra asistencia pudiendo abonar en efectivo o ser debitado del sueldo en el siguiente mes.

## **Manual de instrucciones para el empleado - Seccion Registros**

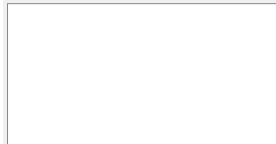
Con el fin de aprender el buen uso del sistema se explicara la funcionalidad de la seccion Registros por cada parte.

### **TODOS LOS USUARIOS**



Mostrará todos los clientes del dia o archivo seleccionado

### **PAGOS PENDIENTES**



Mostrará los pagos pendientes del cliente seleccionado

ARCHIVAR

ABRIR ARCHIVOS

"Archivar" guardará los registros brindados a los clientes mostrados en la seccion de todos los usuarios. Lo ideal para no perder servicios del dia es que al terminar el dia sean archivados para que al dia siguiente poder continuar en el mismo (mediante "Abrir archivos), pudiendo asi tener archivos semanales o mensuales, segun se requiera.



Agregará a la lista de clientes los clientes que fueron cargados por la otra sucursal en la base de datos.



Agregará de forma automatica servicios sin pagar del dia a el cliente seleccionado, por lo que si no se selecciona ninguno no podra agregar servicios.



Generará un correo con toda la informacion de los servicios y sus ganancias.

PAGAR

Luego de seleccionar un servicio sin pagar lo marcará como pago y desaparecerá de la lista de pagos pendientes.

GENERAR CORREO

Generará el correo de recordatorio para que el cliente sepa los servicios impagos y de no abonarse serán pagos con el recibo de sueldo del siguiente mes.

## **Temas implementados**

- Clase 10 - Excepciones: implementada por medio de `RegistrosExcepcion` que indica las excepciones lanzadas por fallas con los registros.
- Clase 11 - Pruebas unitarias: implementada en `ExtensionTest` del proyecto `ProyectoTest`, que verifica los metodos creados en la clase `Extension`.
- Clase 12 - Tipos genéricos: implementada por medio de la clase generica `Centro` la cual, durante el proyecto recibe tanto `Cliente` como `Servicio`.
- Clase 13 - Interfaces: implementada a traves de `IPrecio` heredada por `Servicio`.
- Clase 14 - Archivos: se gestiona en `GestorDeRegistros` para crear o abrir correos electronicos de tipo `.txt` en la seccion de `Registros`.
- Clase 15 - Serializacion: es manejado por `GestorDeRegistros` para crear o abrir archivos de los servicios brindados en el centro; son de tipo `.json`.
- Clase 16 - SQL: implementada a traves de `GestorDeRegistros` para cargar la base de datos de los usuarios ya cargados.
- Clase 17 - Delegados y expresiones lambda: es usado en la clase `Cliente` para implementar el evento
- Clase 18 - Hilos: En la seccion de `Registros`, se usa para agregar servicios automaticamente.
- Clase 19 - Eventos: en la clase `Cliente` inicia el hilo para agregar servicios del dia.
- Clase 20 - Metodos de Extension: implementada por medio de la clase `Extension` para crear metodos al tipo `string`.