

Trabajo Práctico
Lenguaje de Programación Java

Integrantes:

- *De Bernardo, Aarón - 51445*
- *Gramaglia, Francisca - 51424*

Enunciado Propuesta JAVA

Sistema de gestión de un Centro de estética.

Alcance funcional

Regularidad:

- ABMC
 - ABMC de entidad simple: Client, Employee and ServiceType.
 - ABMC de entidad dependiente: Service, Appointment.
- Caso de Uso NO-ABMC
 - Generar un turno.
- Listados
 - Listado simple: listado de Service ofrecidos agrupados por ServiceType.

Aprobación Directa:

- ABMC: Attention.
- Caso de Uso "complejo"
 - Verificar la disponibilidad de turnos en día y horario.
 - Reservar un turno y enviar confirmación al cliente por email.
- Listados
 - Listado complejo: mostrar los turnos de los últimos 30 días con las atenciones realizadas, datos del cliente y del profesional. Calcular el dinero total recaudado.
- Niveles de acceso
 - Invitado: el cliente puede consultar los servicios que se brindan, la ubicación del local y realizar preguntas mediante un formulario de contacto.
 - Usuario: el cliente puede reservar y cancelar turnos. Además puede modificar sus datos personales.
 - Empleado: Puede realizar ABMC sobre Attention, Appointment y Client.
 - Administrador: Puede realizar operaciones ABMC sobre todas las entidades.

Información extra

- Las acciones de alta, baja y modificación se realizan a través de modals (cuadros de diálogo), lo que evita que el usuario sea redirigido a otras páginas.

- Hay validaciones de datos (no string vacíos, validaciones del negocio, precios no negativos, fechas no anteriores a la fecha corriente) tanto en el navegador del cliente como en el servidor.
- El sitio se encuentra desarrollado para adaptarse a 3 tamaños de pantallas (responsive behavior).
- La API de Mercado Pago fue integrada para permitir pagos mediante códigos QR.
- Las confirmaciones por correo electrónico son utilizadas al momento de reservar turnos, cancelarlos y realizar consultas. Una persona que no se encuentra logueada en el sitio, puede realizar consultas a través de un formulario.
- Páginas amigables para errores 404 y 500.
- En la pantalla de ABMC Appointment (turno), al seleccionar un turno se cargan dinámicamente sus atenciones.
- El proyecto es de tipo Maven, lo que facilita la administración de las dependencias, despliegue y tests automatizados.

Diagrama Entidad-Relación

