

TRABAJO FINAL POO2

Integrantes:

Walter Gabriel Altamirano // Comisión 2

Ian Bravo // Comisión 1

Matias Maza Vega // Comisión 1

Emails:

altamiranow4@gmail.com

ian_bravo014@hotmail.com

mjmazavega@gmail.com

Decisiones de Diseño y detalles de implementación:

- * No se puede comprar horas de Estacionamiento en el punto de venta que superen la hora límite
- * El punto de venta no permite comprar horas de estacionamiento antes de que comience la respectiva franja horaria
- * Si un usuario se estacionó dentro del horario gratuito y no se retiró una vez iniciada la franja horaria, será su responsabilidad iniciar el estacionamiento de forma manual desde la aplicación
- * Para notificar a los organismos interesados en los cambios del SEM se optó por un modelo de Listener con mensajes específicos para cada cambio
- * Se determinó que el estado inicial de EstadoApp sería EnAuto
- * Las notificaciones de inicio o finalización de estacionamiento de ambos modos (automático o manual) se representaron imprimiendo la información en consola
- * Al momento de manejar la Hora de inicio o de fin de un estacionamiento se decidió trabajar solo con las horas y no con los minutos
- * La excepción personalizada fue creada con la finalidad de cortar el flujo del programa cuando una de las condiciones para iniciar o finalizar un estacionamiento no se cumple, evitando así que se ejecuten mensajes no deseados

Patrones utilizados Y los roles según el libro "Patrones de Diseño Gamma et. al.":

*** Patrón Observer**

- Sujeto: no se implementó una interfaz con estas funcionalidades ya que solo había un elemento que calificara como Sujeto Concreto
- Sujeto Concreto: SEM
- Observador: Interfaz SemListener
- Observadores concretos: organismos interesados que al momento de creación se desconocen pero que implementaran la interfaz correspondiente

*** Patrón Estate**

- Contexto: AplicacionSEM
- Estado: EstadoApp
- Estados concretos: Caminando y EnAuto

*** Patrón Strategy**

- Contexto: AplicacionSEM
- Estrategia: Modo
- Estrategias concretas: ModoAutomatico y ModoManual