# Registro de Decisiones

Se considera importante registrar las decisiones para hacer un seguimiento de la evolución de la solución, facilitar su compresión y justificar las decisiones.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Decisión | Contexto | Ventajas | Desventajas | Alternativas |
| 25/07/2015  **(Ejemplo)** | Se utiliza un Enumerado para los distintos tipos de Pruebas. Esta decisión resulta al considerar que las clases tendrían los mismos atributos y comportamiento en caso de implementar Herencia. | Modelo Estático  Diagrama de Clases | Diseño más simple. Ante un nuevo tipo de prueba, no hay necesidad de crear una nueva subclase, sino definir un número más dentro del mismo enumerado. |  | Se puede utilizar Herencia para implementar cada tipo de Prueba. |
|  | Hicimos un Strategy con los puntos de interés. | Modelo Estático  Diagrama de Clases | Nos permite definir el comportamiento de cada tipo de POI |  |  |
|  | RangosHorarios, Horarios especiales, para feriados y fechas especiales | Modelo Estático  Diagrama de Clases | Horarios, para dar la mayor flexibilidad posible en la carga de los mismos. |  |  |
|  | Interfaz DateTimeProvider para obtener fecha | Modelo Estático  Diagrama de Clases | Inyección de dependencias, para no hacer el new date dentro del método. Esto nos permite hacer el método testeable. | Usar un constructor custom | Hacer el new dentro del método y mockear la generación de la fecha |
|  | - Interfaces servicios internos para que hacen de nexo con los servicios externos q proveen pois, y los manipulan para nuestro modelo. | Modelo Estático  Diagrama de Clases |  |  |  |
|  | Singleton en terminal interactiva. Pensamos en sistema por máquina | Modelo Estático  Diagrama de Clases |  | Conflicto con entrega 3 y búsquedas |  |
|  | Archivo properties para especificar parámetros configurables | Modelo Estático  Recursos | Permite modificar un sólo lugar |  | Guardarlo en BD |
|  | Búsquedas almacenadas en archivos con formato JSON por no contar con BD. Estos son consultados cuando se solicita un reporte y envían el response también en JSON |  |  |  |  |