



Universidad
Nacional
de Quilmes

Informe reentrega del trabajo Práctico
'A la caza de las vinchucas'

**Ayudantes que nos
corrigieron:**

- * Fabrizio Britez
- * Leonel Montiel

Integrantes:

- * Salas Marcos Nahuel
- * Villarroel Julián Esteban
- * Justiniano Sofía Agustina

E-mails:

nahuop@gmail.com

villarroel.julian.esteban@gmail.com

sofia.agustina.justiniano@gmail.com

03/07/2022

- **Muestra**

-La responsabilidad del metodo avisarVerificacionAZonaDeCobertura estaba implementada en la ZonaDeCobertura ,por lo tanto, lo eliminamos de la Muestra.

-EstadoMuestraVotada: Ya no rompe encapsulamiento.

- **Usuario**

-Eliminamos del Usuario el atributo que guardaba la AplicacionWeb, ya que de esta manera los usuarios podían acceder a todos los datos de la aplicación, lo cual no es necesario ni conveniente.

-Implementamos un solo mensaje hacia la Muestra para que se cambie su nivel de verificación y se agregue la opinión del Usuario.

-Se implementó la superclase EstadoDeUsuario. Esta solución escalaría más, porque en el caso hipotético que se cree el EstadoCientífico, sólo implementaría los mensajes que necesite y a su vez, no habría código repetido.

- **FiltroCompuesto**

-Realizamos la modificación que hablamos con Fabrizio eliminando los recorridos innecesarios. El compuesto no recibe únicamente dos filtros, ahora puede recibir más. Ya no se itera la lista de Muestras pasada por parámetros, sino que, va a iterar por cada filtro devolviendo los resultados esperados y cada subclase del compuesto lo va a implementar de distinta manera el mensaje buscarMuestra.

Siguiendo lo que nos marcaron, el compuesto AND realiza la intersección y el compuesto OR la unión.

- **Organizacion**

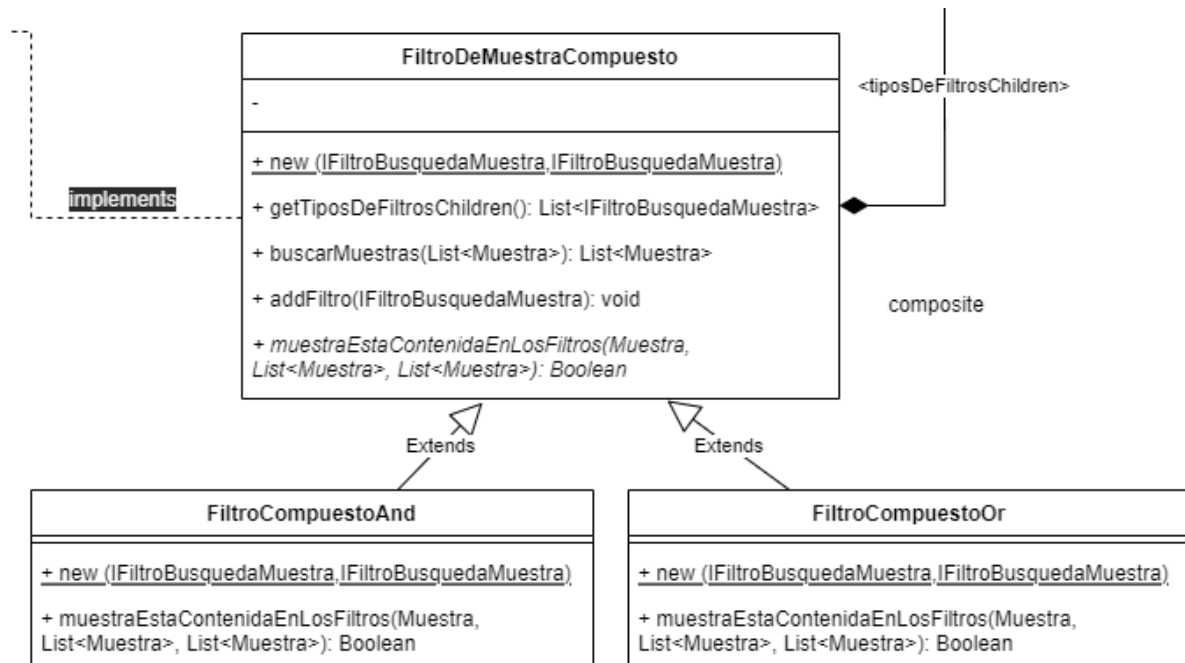
Charlado con Fabrizio, resuelto.

- **Ubicacion**

-Modificamos las muestrasCercanas para dejarlo bajo la responsabilidad de zonasDezonasDeCobertura tal como se nos pidió. Inicialmente lo implementamos de esa forma pero como el Tp especificaba que era de la ubicación lo habíamos implementado como pedía.

Documento

Por las modificaciones que realizamos terminamos eliminando el template method; de igual manera su adecuada documentación anterior sería la siguiente:



Template method:

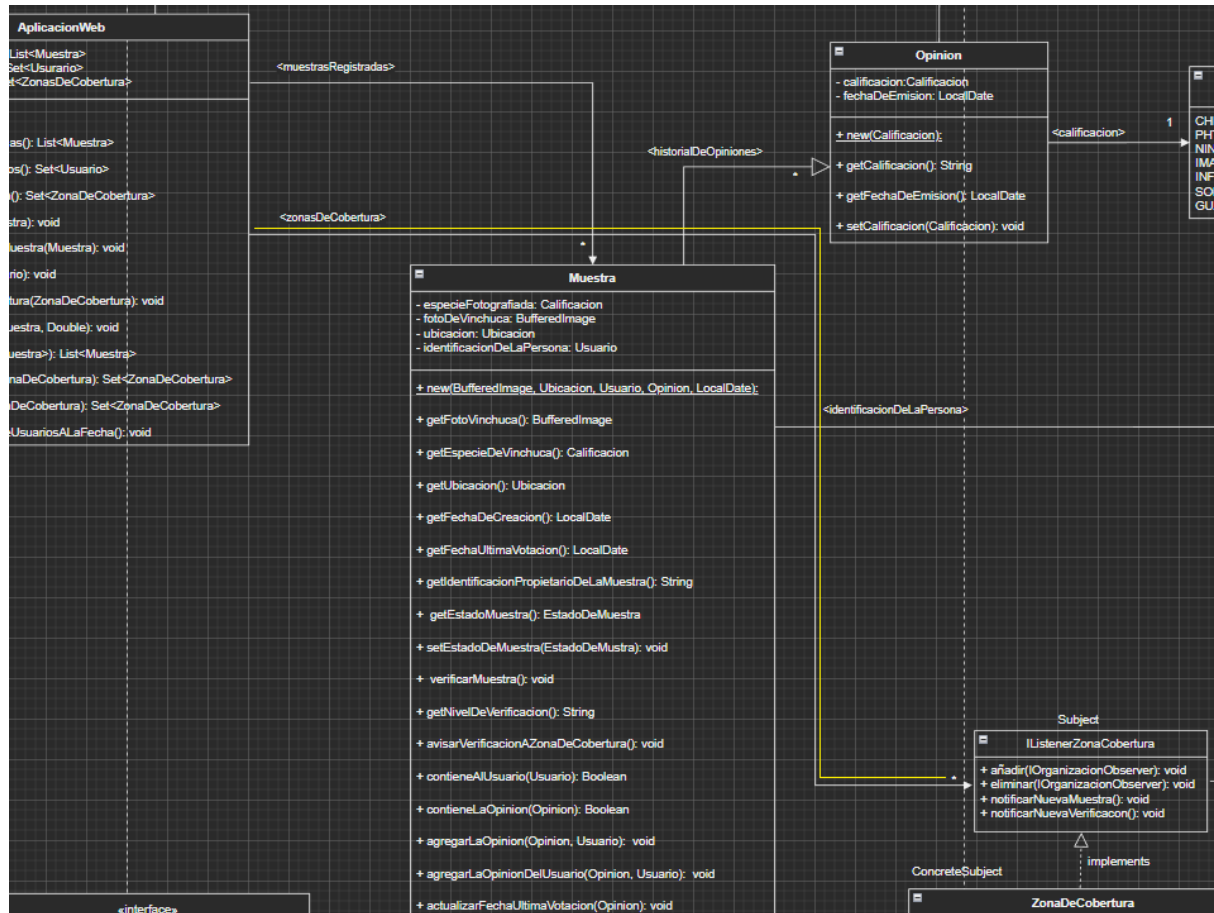
template: buscarMuestras(List<Muestra>): List<Muestra>

abstract method(operación primitiva): muestraEstaContenidaEnLosFiltros(Muestra, List<Muestra>, List<Muestra>): Boolean

Las subclases (FiltroCompuestoAnd/FiltroCompuestoOr) implementan este método.

operación concreta: getTiposDeFiltrosChildren():List<IFiltroBusquedaMuestra>
addFiltro(IFiltroBusquedaMuestra): void

Observer method:



El contexto aplicativo Web interactúa con la interfaz Interface IListenerZonaCobertura en lugar de la clase concreta.

Mejoras generales

-Muestra Cercanas: La muestra ya no se recibe a sí misma como parámetro en el mensaje.

listaZonaSin: Hecho con addAll.