

| |
|--|
| <i>Serializable</i> Exception |
| SalidaNotExistServiceException |
| +SalidaNotExistServiceException() +SalidaNotExistServiceException(message:String) |

| |
|--|
| <i>Serializable</i> Exception |
| GaleriaRutaNotExistServiceException |
| +GaleriaRutaNotExistServiceException() +GaleriaRutaNotExistServiceException(message:String) |

| |
|--|
| <i>Serializable</i> Exception |
| AvisoNotExistServiceException |
| +AvisoNotExistServiceException() +AvisoNotExistServiceException(message:String) |

| |
|--|
| <i>Serializable</i> Exception |
| UsuarioNoInscritoEnSalidaServiceException |
| +UsuarioNoInscritoEnSalidaServiceException() +UsuarioNoInscritoEnSalidaServiceException(message:String) |

| |
|--|
| <i>Serializable</i> Exception |
| UsuarioInscritoEnSalidaServiceException |
| +UsuarioInscritoEnSalidaServiceException() +UsuarioInscritoEnSalidaServiceException(message:String) |

figura 19. Nuevas excepciones lanzadas por la capa de servicios.

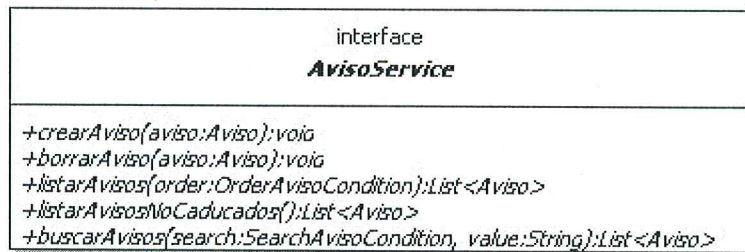


figura 20. Nuevos servicios disponibles.

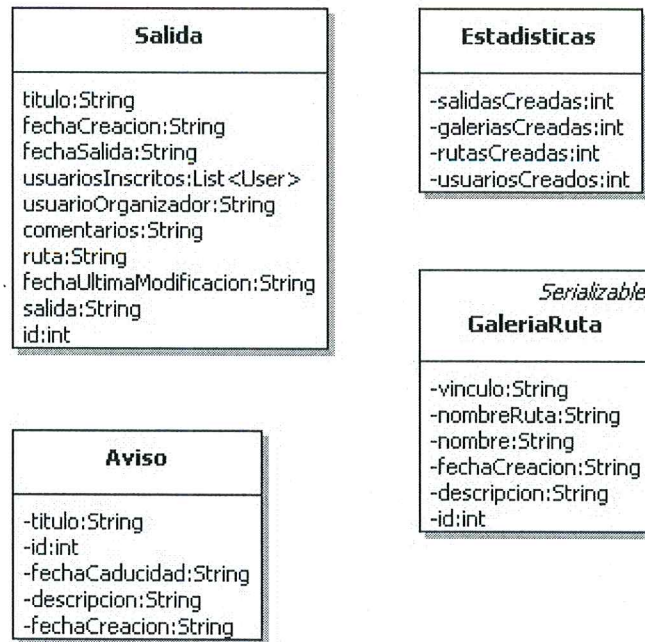


figura 21. Clases añadidas al modelo de la capa de servicios.

2.2.4. MundoVerticalBD

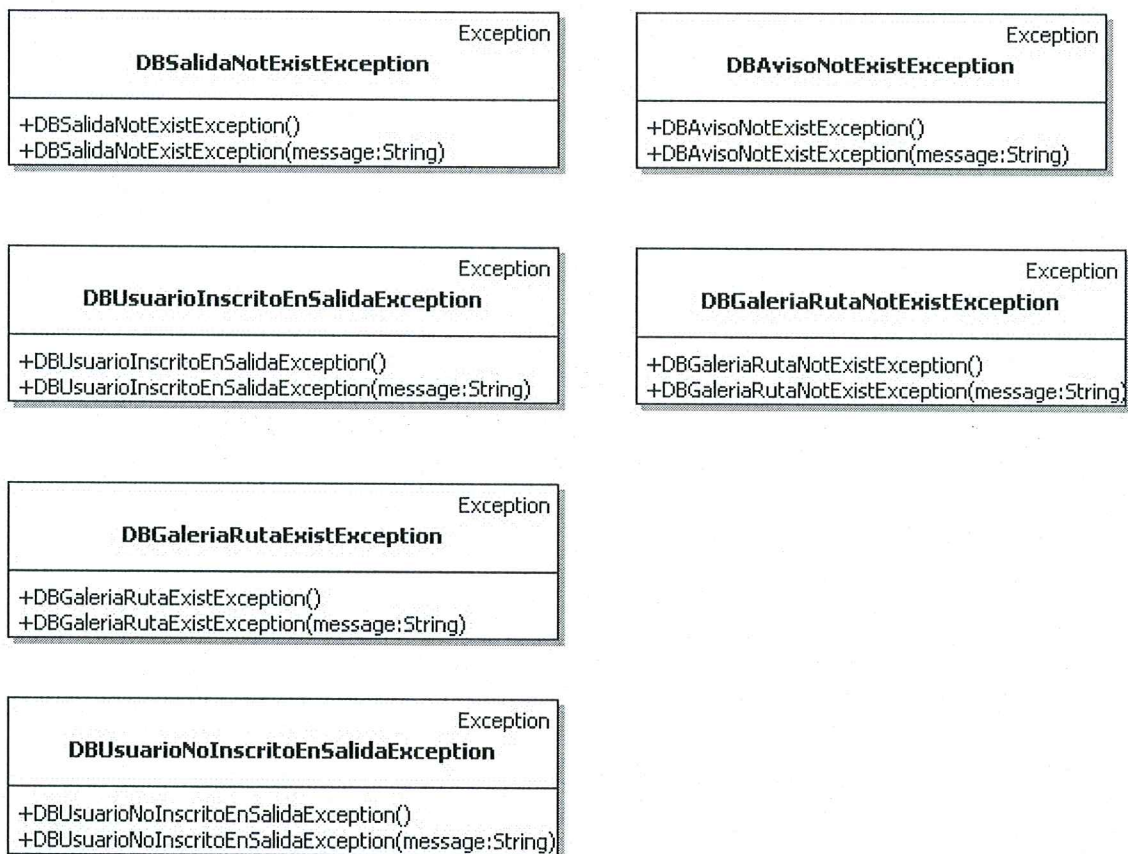


figura 22. Excepciones lanzadas por la capa de persistencia.

| | |
|---|-----------------------|
| GaleriaRutaDAOImpl | <i>GaleriaRutaDAC</i> |
| <pre> +createGaleriaRuta(galeriaRutaVO:GaleriaRutaVO):void +deleteGaleriaRuta(galeriaRutaVO:GaleriaRutaVO):void +getGaleriaRutaList(order:OrderGaleriaRutaVOCondition):List<GaleriaRutaVO> +searchGalerias(filter:SearchGaleriaRutaVOCondition, value:String):List<GaleriaRutaVO> +updateGaleriaRuta(galeriaRutaVO:GaleriaRutaVO):void </pre> | |

| | |
|---|------------------------|
| EstadisticasDAOImpl | <i>EstadisticasDAC</i> |
| <pre> +getEstadisticasCrecimiento(min:String, max:String):EstadisticasVO </pre> | |

| | |
|---|-----------------|
| AvisosDAOImpl | <i>AvisoDAC</i> |
| <pre> +createAviso(avisoVO:AvisoVO):void +deleteAviso(avisoVO:AvisoVO):void +getAvisosNoCaducados(orderAvisoConditions:OrderAvisoVOCondition):List<AvisoVO> +getAvisosVOList(orderAvisoConditions:OrderAvisoVOCondition):List<AvisoVO> +searchAviso(searchAvisoVOCondition:SearchAvisoVOCondition, value:String):List<AvisoVO> </pre> | |

| | |
|--|-------------------|
| SalidasDAOImpl | <i>SalidasDAC</i> |
| <pre> +createSalida(salidaVO:SalidasVO):void +deleteSalida(salidaVO:SalidasVO):void +getSalidasList(orderSalidaVOCondition:OrderSalidasVOCondition):List<SalidasVO> +searchSalidas(searchSalidasVOCondition:SearchSalidasVOCondition, value:String):List<SalidasVO> +updateSalida(salidaVO:SalidasVO):void +inscribirUsuario(usuarioVO:UsuarioVO, salidaVO:SalidasVO):void +borrarInscripcion(usuarioVO:UsuarioVO, salidaVO:SalidasVO):void </pre> | |

figura 23. Implementación de los nuevos DAOs.



figura 24. Interfaces de los nuevos DAOs.

2.2.5. MundoVerticalModel

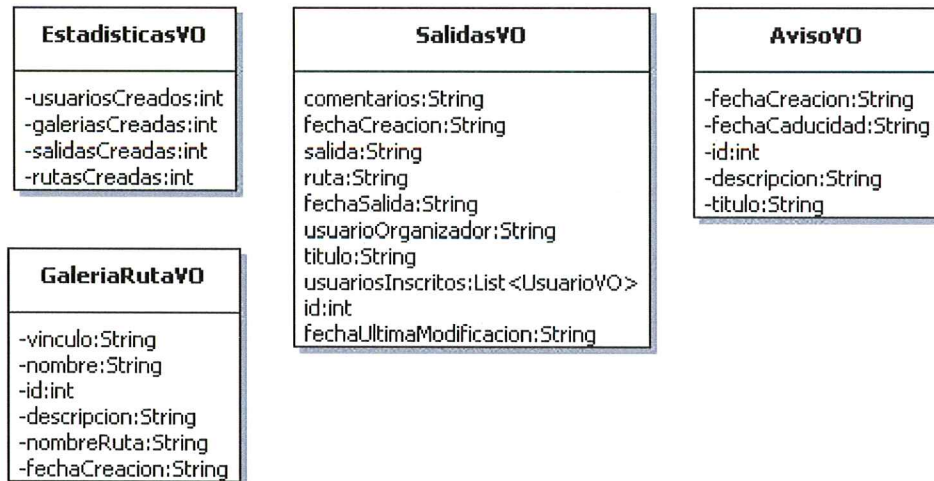
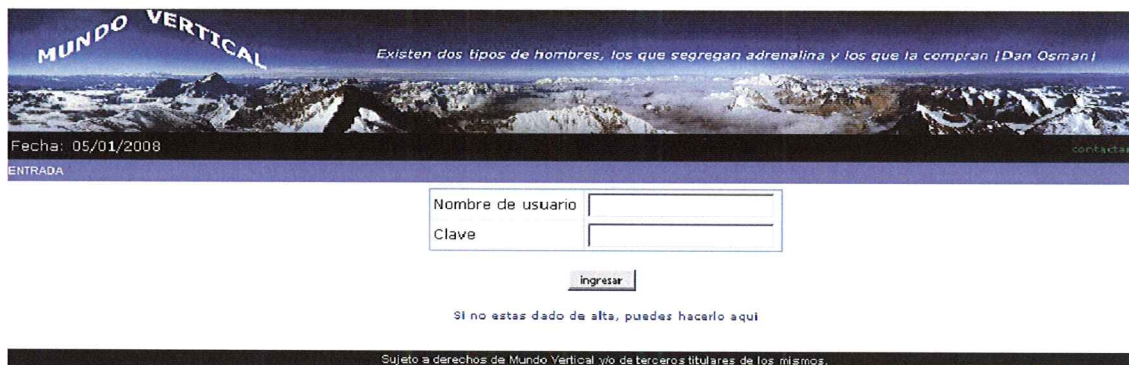


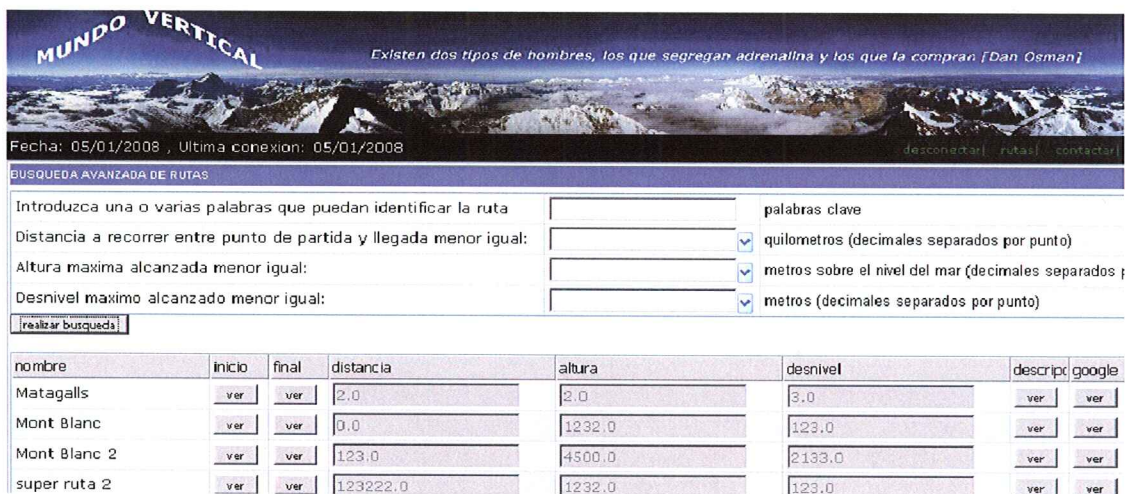
figura 25. Clases añadidas al modelo de la capa de persistencia.

3. Apéndice C. Capturas de pantalla

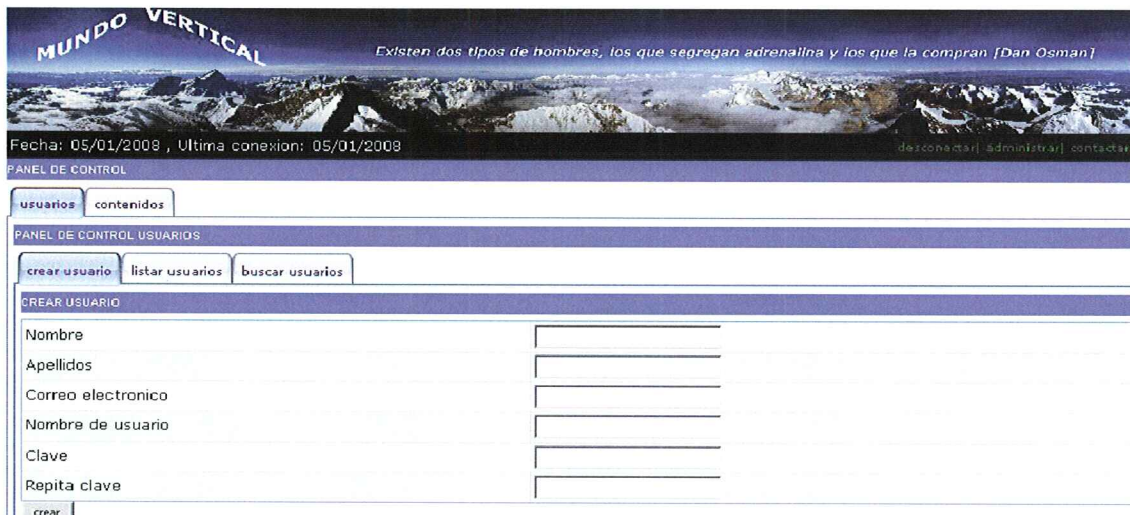
3.1. Iteración 1



Captura 1. Página de entrada.



Captura 2. Búsqueda avanzada (Usuario Invitado).



Captura 3. Panel de control de usuarios (Usuario Administrador).



Captura 4. Sesión expirada.

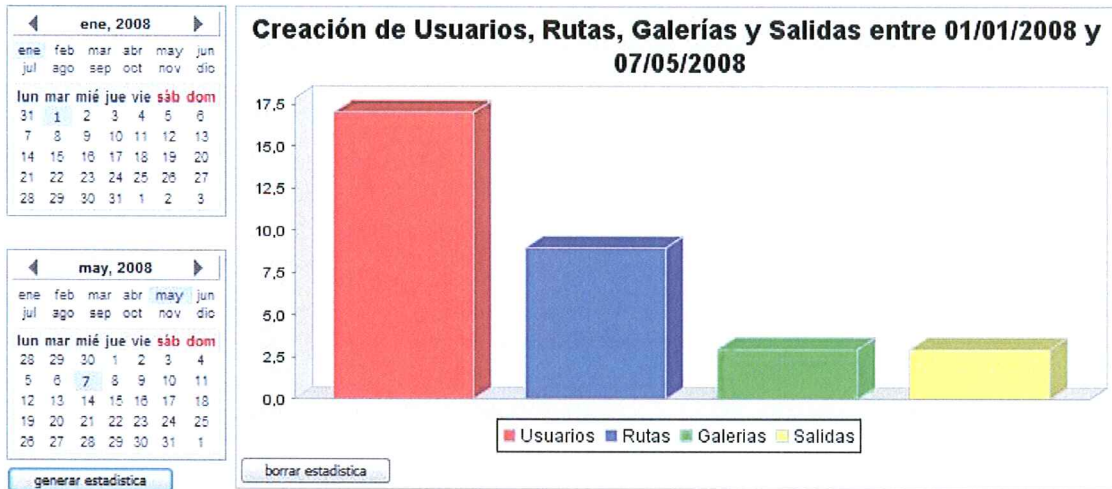


Captura 5. Pantalla de contacto.

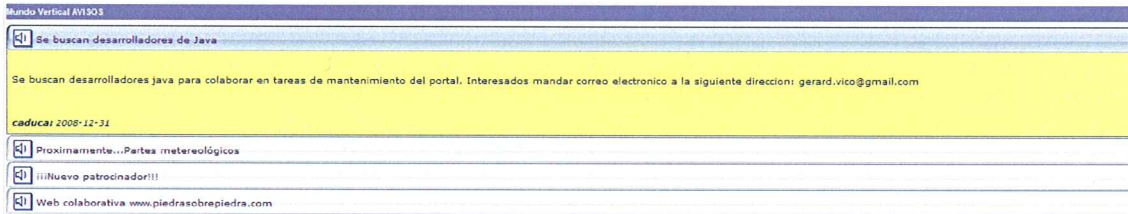


Captura 6. Situación de la ruta y videos de YouTube relacionados.

3.2. Iteración 2



Captura 1. Generación de estadísticas (Super Administrador).



Captura 2. Detalle de los avisos a pie de página.

PANEL DE CONTROL SALIDAS

| Ordenar resultados alfabeticamente por | ruta | salida | organizador | fecha creacion | ultima modificacion | fecha salida | inscripciones | alerta | eliminar | actualizar |
|--|-------|--------|-------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|--------|----------|------------|
| Terres de L'Ebre | Aneto | editar | carla | 2008-04-07 | 2008-05-04 | 2008-03-04 | 0 | enviar | borrar | actualizar |
| Terres de L'Ebre | Aneto | editar | ivico | 2008-04-07 | 2008-04-28 | | | enviar | borrar | actualizar |
| Pujada al Puigmal L'Esplay L... | Aneto | editar | gvico4 | 2008-04-19 | 2008-04-19 | | | enviar | borrar | actualizar |

Captura 3. Panel de control de salidas (Administrador y Super Administrador).

BIBLIOGRAFÍA

LARMAN,C. *UML Y PATRONES. Una introducción al análisis y diseño orientado a objetos y al proceso unificado.*

KURNIAWAN,B. *JAVA FOR THE WEB WITH SERVLETS, JSP, AND EJB. A Developer's Guide to Scalable J2EE Solutions.*

MySQL Reference Manual

POTIX CORPORATION. *SIMPLY RICH ZK. The Developer's Guide version 2.2.0*

SUN MICROSYSTEMS. *JAVA API version 1.5*