|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo: 2SI** | | |
| **Curso: 2017/2018** | **Fecha de entrega: 13/12/2017** | |
| **Nombre:** | | **Tiempo:** |
| **Examen “1ª EVALUACIÓN PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA”/”ACCESO A DATOS” – 2ª Parte** | | |
| **OBJETIVO “SPOTIFY”:**  **¡Pon música que te encanta!**  Escucha tus canciones favoritas, descubre nuevos lanzamientos o pon temas que te traen recuerdos. | | |
| Continuar con la aplicación que hemos desarrollado en la 1ª parte del enunciado. “*Spotify*”.  Nota del 5 al 10.  El software debe permitir las **siguientes acciones**:   1. Filtrar Artista por Nombre y Nacionalidad. 2. Login con Recordatorio.   La arquitectura del proyecto debe cumplir con el patrón MVC y la siguiente estructura de capas:   * El **cliente** hará peticiones al Servidor a través de programación concurrente (AsyncTask) e intercambio de información en JSON (versión más nueva de XML) * El **Servidor** recibirá y responderá las peticiones en JSON y cumplirá con patrones como FrontController, Action’s y DAO’s. * Los **DAO’s** ejecutarán las peticiones a base de datos a través de SQL.   Nombre del Proyecto: “***Apellido\_Android***”  **Capa Model. –** Preparando el SQL:   |  | | --- | | Requerimientos | | * Prepara un las consultas necesarias en SQL que permita el trabajo con la base de datos. * Columnas: *ID\_USER, NAME, SURNAME, EMAIL, PASSWORD.*   + TABLA “USUARIO”     - EXISTS\_USER: SQL que permite validar un Usuario.     - FIND\_ALL: SQL que devuelva todos los usuarios.     - FIND\_BY\_FILTER: SQL Dinámica con LIKE en función de los campos por los que se quiera filtrar.       * Ejemplo: Si el campo es vacío, no lo utilizo como filtro. Si el campo me viene relleno, concateno a la SQL Dinámica para filtrar (LIKE ‘%%’). |   **Capa View-Controller. –** Preparar Android y Servidor en Java Web. (50%, 5,00 ptos):   |  | | --- | | 1ª TAREA: CREAR UN FILTRO DINÁMICO (30%, 3,00 ptos): | | * Construye una app móvil basada en Activities como se muestra en la figura y que cumplan con los requisitos descritos al inicio del examen (a excepción del filtrar):  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **User:**  **Pass:**  Login | **Nombre:** |  | | **Nacionalidad:** |  | | https://findicons.com/files/icons/1676/primo/128/filter.png  **Listar Todos** | https://previews.123rf.com/images/imagecatalogue/imagecatalogue1602/imagecatalogue160200004/52414696-Filtrar-la-ilustraci-n-del-vector-del-icono-sobre-un-fondo-blanco-Foto-de-archivo.jpg  **Filtrar** | | * **Lana del Rey** * **Fergie** * **ColdPlay** | | | | 2ª TAREA: LOGIN CON RECORDATORIO (20%, 2,00 ptos) (Investigación): | | * Construye una app móvil basada en Activities como se muestra en la figura y que cumplan con los requisitos descritos al inicio del examen (a excepción del filtrar):   + Construye un login que sea capaz de recordar el Usuario/Contraseña.   + Ayuda: Déjate en caché la siguiente Web:     - <http://www.tutorialesprogramacionya.com/javaya/androidya/androidstudioya/detalleconcepto.php?codigo=13&inicio=0>  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **User:**  **Pass:**  Login | **Nombre:** |  | | **Nacionalidad:** |  | | https://findicons.com/files/icons/1676/primo/128/filter.png  **Listar Todos** | https://previews.123rf.com/images/imagecatalogue/imagecatalogue1602/imagecatalogue160200004/52414696-Filtrar-la-ilustraci-n-del-vector-del-icono-sobre-un-fondo-blanco-Foto-de-archivo.jpg  **Filtrar** | | * **Lana del Rey** * **Fergie** * **ColdPlay** | | | | | |
| **CRITERIOS DE CORRECCIÓN** | | |
| Ejecución: Cumplir con todos los requisitos que se solicitan | | **50%** |
| Calidad del Código, Patrones de Desarrollo | | **50%** |