



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS

Bases de datos 1

Deezer

Catedrático: Erick Vladimir Marín



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

IS-501, Bases de Datos I Primer Periodo 2019

Informe Proyecto de Clase

Elaborado por:

20081012042

Marco Tulio Medina Matute

20131001635

Oscar Andrés Fonseca Hernández

20151900086

Bryan Ariel Sánchez Anariba

Catedrático: Erick Vladimir Reyes Marín



Índice

Índice	2
Introducción	3
Deezer, Descripción detallada del proyecto	4
Funcionalidades	5
Mockups y descripción detallada de los formularios	6
Reportes	12
Análisis desarrollados (pívor tables)	15
Álbumes	15
Comentarios	15
Canciones	16
Tabla de evaluación por integrantes	17
Enlaces Proyecto DEEZER	17



Introducción

En el siguiente informe estaremos explicando el proyecto “Deezer” asignado en la clase de Bases de Datos I.

Para la plataforma Deezer el usuario tendrá acceso a las siguientes opciones:

- Crear sus PlayLists.
- Seleccionar sus PlayLists favoritos.
- Escuchar música en modo offline.
- Seleccionar sus artistas favoritos.
- Subir sus propias canciones.

Nuestra intención es brindar seguridad y confort al usuario al ingresar a nuestra pagina web, que pueda utilizarlo de manera fluida y sin perderse al buscar alguna opción.

El usuario podrá ver las playlist por defecto, como ser, las 10 más sonadas de la semana, o el top 40 del mes.

Podrá crear un usuario y guardar canciones de álbumes diferentes para escucharlas luego sin acceso a internet.



Deezer, Descripción detallada del proyecto

Deezer es un sitio web y aplicación informática que ofrece música de forma ilimitada mediante una suscripción. Se creó en Francia durante junio de 2006 por dos jóvenes, Daniel Marhely y Jonathan Benassaya. Cuenta con 16 millones de usuarios y está disponible en 16 idiomas, es una aplicación multiplataforma empleada para la reproducción de música vía streaming

Cuenta con un modelo de negocio que se divide en dos, el primero es una suscripción Premium la cual es pagada, pero que cuenta con características adicionales y la segunda es un modelo gratuito básico con publicidad entre canciones, permitiendo así a cada cliente que decida el cual se adapta más a su estilo o exigencia de uso.

Una vez el usuario ha creado su cuenta de Deezer este tendrá acceso a varios apartados en el área del reproductor de música de su cuenta principal, entre los cuales podrá observar un **inicio** el cual tendrá ciertas pestañas que van desde los géneros, artistas o playlist que el usuario allá seleccionado con anterioridad con una selección, hasta novedades o recomendaciones que la misma plataforma le hace basándose en sus gustos musicales. Luego debajo de la pestaña de **inicio** se muestra Musica la cual será el área donde están todas las canciones, álbumes, artistas o playlist que cree basándose en sus gustos, preferencias o simplemente por el hecho de querer añadir una nueva canción a la lista que ya existe.



Funcionalidades

- Funcionalidad para crear usuarios y almacenarlos en la base de datos.
- Funcionalidad para ingresar a tu cuenta con el usuario previamente registrado.
- Funcionalidad para cambiar los datos del usuario como ser nombre, correo, sexo, número de teléfono.
- Funcionalidad para cambiar la foto de perfil por otra que el usuario desee como en cualquier red social.
- Funcionalidad para crear playlist con las canciones que el usuario desee.
- Funcionalidad para reproducir canciones, adelantarlas, subir y bajar volumen, así como detener el reproductor y pasar a la siguiente canción.
- Funcionalidad para seguir a algún artista en común, así como playlist creadas por otros usuarios.

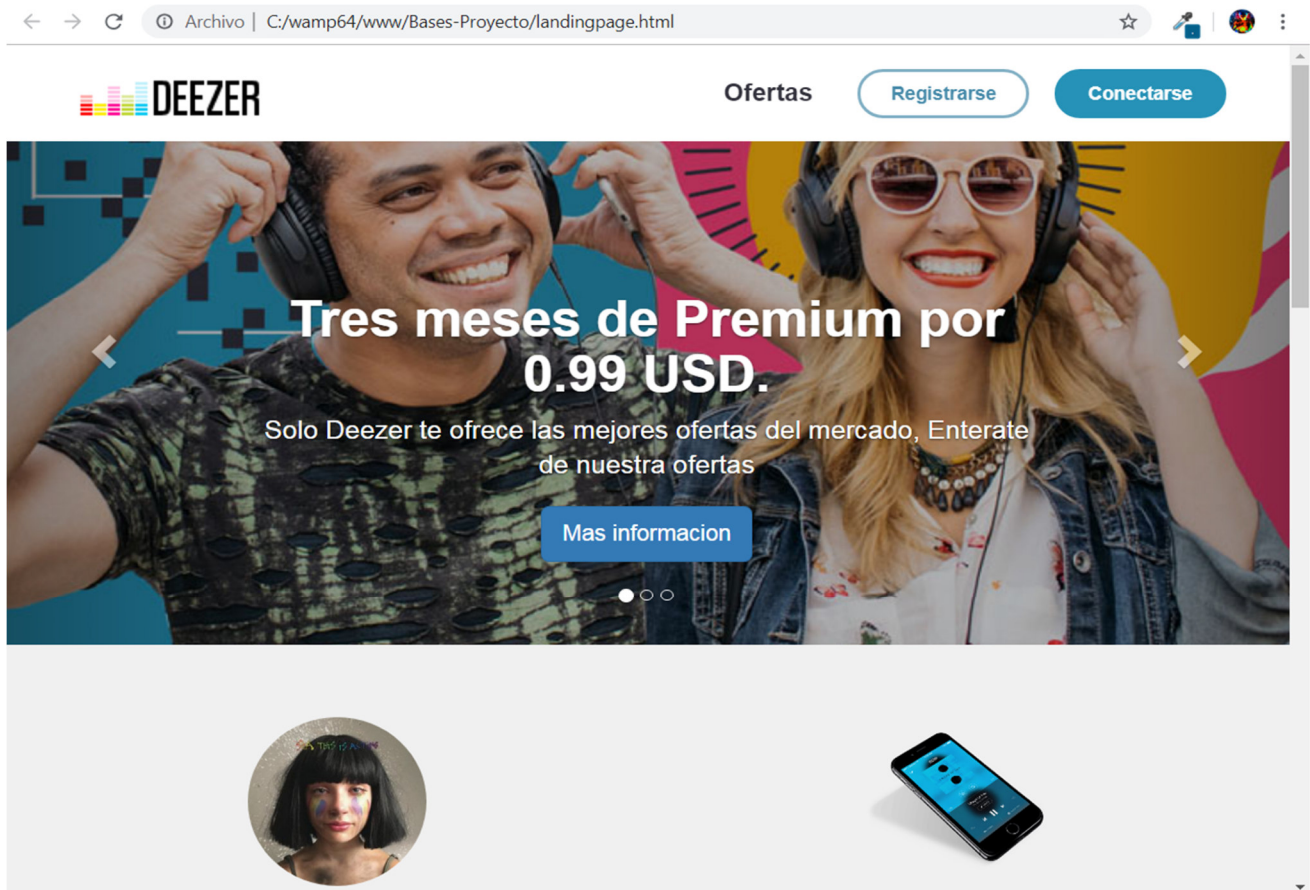


Mockups y descripción detallada de los formularios

Landingpage

ventana principal de deezer donde el usuario puede ver todas las ofertas e información con respecto a la aplicación.

El botón registrarse redirige al formulario para registrarse y crear una cuenta nueva mientras que el botón conectarse es para los usuarios que ya se han registrado y quieren entrar a su perfil.





Conectarse

Formulario donde el usuario una vez registrado podrá ingresar a su cuenta deezer

← → ↻ ⓘ Archivo | C:/wamp64/www/Bases-Proyecto/login.html ☆ 🔍 🌐

DEEZER Ofertas [Registrarse](#) [Conectarse](#)

¿Qué quieres escuchar hoy?

[Facebook](#) [Google](#)

País ▼

telefono

[Conectarse](#)

Conectarse con la dirección de email

¿Has olvidado tu contraseña?

¿Todavía no tienes una cuenta Deezer? [Registrarse](#)



Regístrate

Formulario donde el usuario podrá crear un “usuario” para poder usar la aplicación, en este caso se le requiere ingresar por su número telefónico y país, pero también puede registrarse con su correo, nombre, sexo y edad.

← → ↻ ⓘ Archivo | C:/wamp64/www/Bases-Proyecto/registrar.html ☆ 🔍 🌐 ⋮

DEEZER Ofertas [Regístrate](#) [Conectarse](#)

¿Qué quieres escuchar hoy?

[Facebook](#) [Google](#)

País ▼

telefono

Genero ▼

edad

[Conectarse](#)

Conectarse con la dirección de email



Playlist

Ventana donde se mostrara las canciones seleccionadas por el usuario para Poderlas reproducir, el usuario puede tener playlist ya existentes y también crear las suyas.

Utilizas la versión gratuita. Suscríbete y sáltate gratis los anuncios durante 30 días.

SUSCRIBIRSE

INICIO

Explorar

RECOMENDACIONES

Mi Música

Mis favoritas

Playlists

Álbumes

Aplicaciones

Buscar

#Nombre Playlist#
de #Nombre usuario#

Privada | No colaborativa

Canciones Comentarios Fans

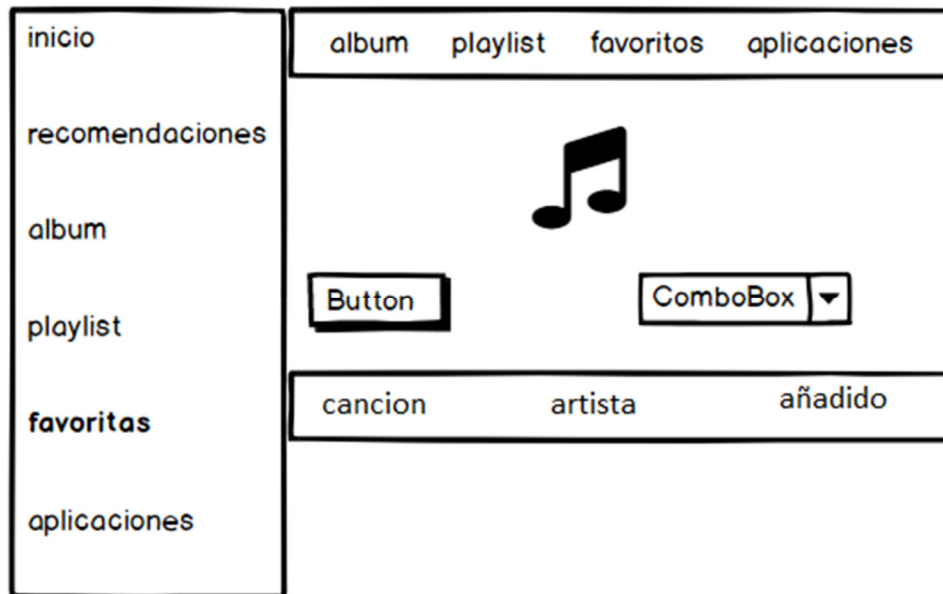
Escuchar

Buscar en Pl:

Canción	Artista	Álbum	D.
♥ ▶ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	... Frank Sinatra	Lorem	03:00
♥ ▶ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	... Frank Sinatra	Lorem	03:00
♥ ▶ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	... Frank Sinatra	Lorem	03:00
♥ ▶ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	... Frank Sinatra	Lorem	03:00

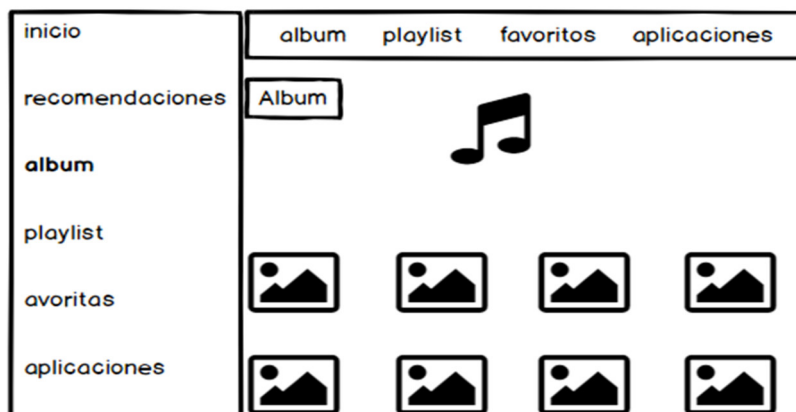
Favoritas

Se mostrara las canciones más favoritas seleccionadas por el usuario



Álbum

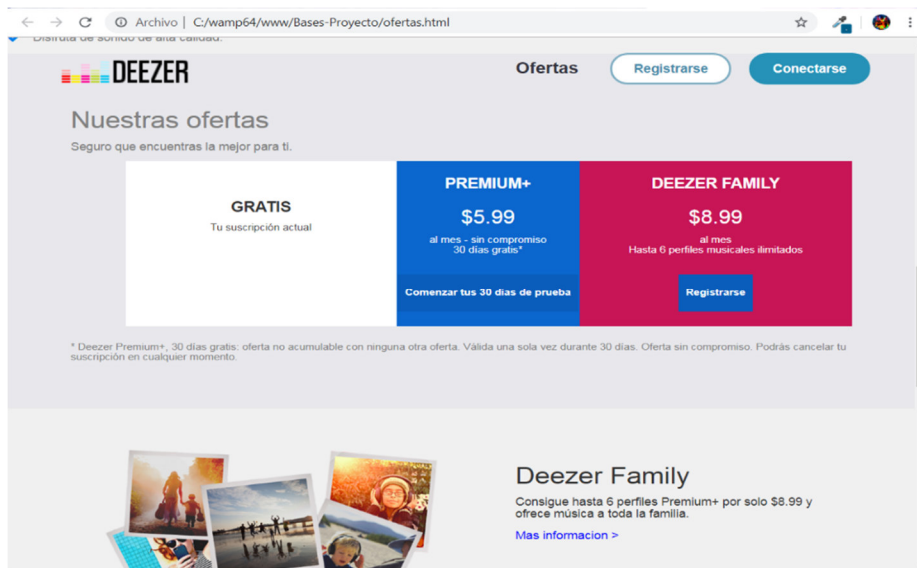
Ventana donde estará guardas las playlist de los usuarios registrados.





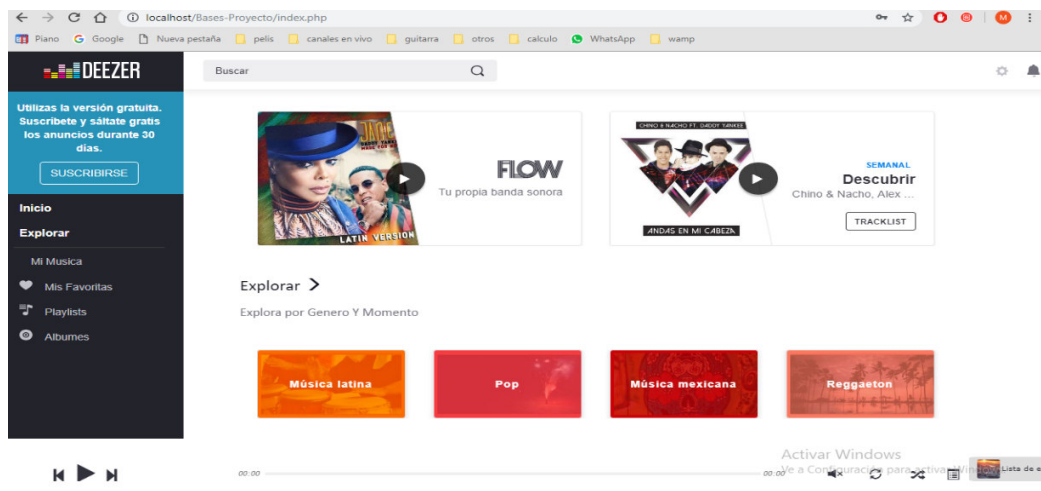
Ofertas

Descripción de las tipos de cuentas de la aplicación que brinda al usuario, dependiendo de costo el usuario puede optar por una mejor experiencia de nuestra aplicación.



Reproductor

Formulario donde saldrá las canciones que el usuario registrado ha seleccionado para escuchar

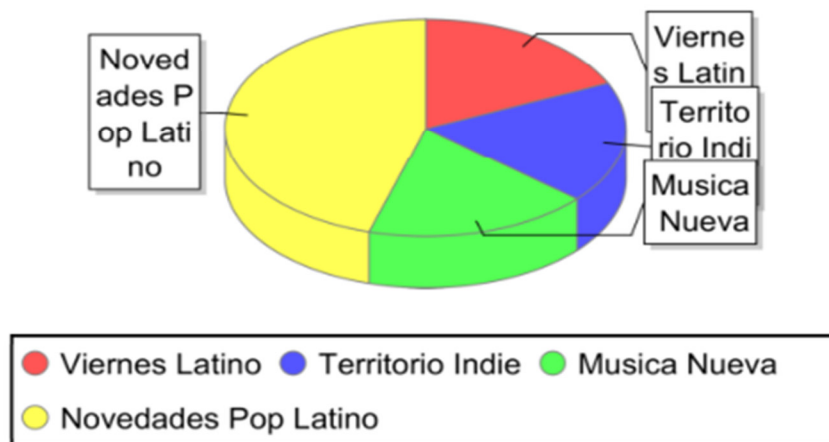




Reportes

Reporte Album VS Playlist

NOMBRE ALBUM	PLAYLIST
Viernes Latino	2
Territorio Indie	2
Musica Nueva	2
Novedades Pop	5

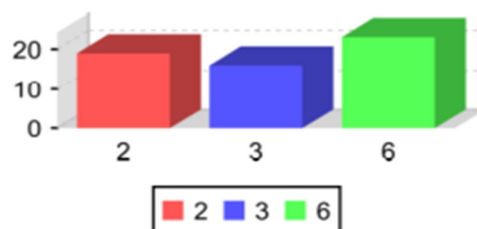


En este reporte hicimos una consulta para poder ver de los álbumes de canciones que se encontraban en varias playlist y así poder sacar un grafico que demuestre que álbumes están añadidas en mas playlist.



Reporte cantidad de personas que se encuentra entre 12 y 25 años

EDAD	PERSONAS
22	2
13	2
21	3
17	2
23	6
18	2
19	2
16	3



En este grafico hicimos una consulta para ver los usuarios registrados que se encontraban en las edades de 12 a 25 años y en el grafico de barras se puede observar La diferencia de edades.



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS

Bases de datos 1

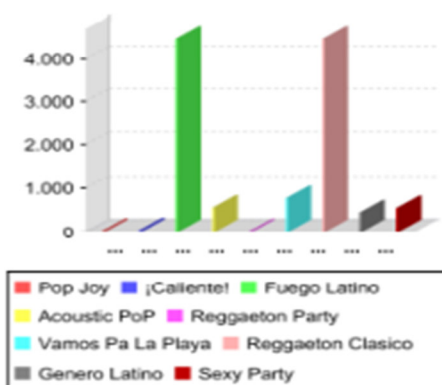
Deezer

Catedrático: Erick Vladimir Marín

Reporte Seguidores por playlist

04/05/2019

NOMBRE PLAYLIST	NUMERO SEGUIDORES
Pop Joy	32
¡Caliente!	45
Fuego Latino	4455
Acoustic PoP	554
Reggaeton Party	21
Vamos Pa La Playa	768
Reggaeton Clasico	4455
Genero Latino	443
Sexy Party	544



En este reporte hicimos una consulta para graficar la cantidad de seguidores que tiene cada playlist.



Análisis desarrollados (pivot tables)

Álbumes

Codigo Album	Nombre Album	Fecha Lanzamiento	Descripción	Row Labels	Count of Nombre Album
1	Viernes Latino	12-Dec-2018	187 canciones - 4560 fans	12-Dec-2018	8
2	Viernes Latino	12-Dec-2018	187 canciones - 4560 fans	187 canciones - 4560 fans	5
3	Novedades Pop Latino	12-Dec-2018	63 canciones - 8147 fans	375 canciones - 62347 fans	1
4	Territorio Indie	12-Dec-2018	74 canciones - 74418 fans	63 canciones - 8147 fans	1
5	Musica Nueva	12-Dec-2018	375 canciones - 62347 fans	74 canciones - 74418 fans	1
6	Musica nueva	12-Dec-2018	187 canciones - 4560 fans	Grand Total	8
7	Novedades Pop Latino	12-Dec-2018	187 canciones - 4560 fans		
8	Territorio Indie	12-Dec-2018	187 canciones - 4560 fans		
En esta tabla muestro la cantidad de albumes por descripcion y fecha					

En esta tabla pivote quisimos analizar los álbumes creados en la misma fecha usando un filtro con la descripción del álbum.

Comentarios

Nombre Usuario	Comentario	Fecha comentario	Cantidad comentarios	Row Labels	Sum of Cantidad comentarios	Count of Comentario
Oscar	Comentario 5	12-JAN-19	1	Bryan	1	1
Bryan	Comentario 4	11-feb-19	1	Marco	2	2
Marco	Comentario 2	09-feb-19	1	Oscar	2	2
Marco	Comentario 3	10-mar-19	1	(blank)		
Oscar	Comentario 1	09-JAN-19	1	Grand Total	5	5
Cantidad de comentarios por usuario en playlist				<pre>select a.nombre_usuario,b.comentario, b.fecha_comentario, count (*) from tbl_usuarios a left join tbl_comentarios_playlist b on (a.codigo_usuario = b.codigo_usuario) group by a.nombre_usuario, b.comentario,b.fecha_comentario;</pre>		

En este análisis podemos observar la cantidad de comentarios en playlist por cada uno de los usuarios registrados.



Canciones

Nombre Cancion	Nombre Artista	Fecha Debut	Cantidad Canciones	Row Labels	Sum of Cantidad Canciones
tu foto	Ozuna	31-may-12	1	Adele	4
Someone like you	Adele	27-jun-13	1	2012	3
Dont you remember	Adele	31-may-12	1	2013	1
pump it	The black eyes peas	31-may-12	1	Banda Ms	3
Señora de las 4 decadas	Ricardo Arjona	31-may-12	1	2012	3
Sugar	Ozuna	31-may-12	1	Daddy Yankee	2
in the end	Linkin Park	31-may-12	1	2012	2
la gasolina	Daddy Yankee	31-may-12	1	Linkin Park	1
hello	Adele	31-may-12	1	2012	1
Kesha	Banda Ms	31-may-12	1	Ozuna	2
un chi chi	Romeo santos	31-may-12	1	2012	2
rompe	Daddy Yankee	31-may-12	1	Ricardo Arjona	1
when we where young	Adele	31-may-12	1	2012	1
Kesha	Banda Ms	31-may-12	2	Romeo santos	3
mama	Romeo santos	31-may-12	2	2012	3
				The black eyes peas	1
				2012	1
	canciones de artistas por año			Grand Total	17

En esta tabla nuestra intención es mostrar las canciones que hicieron debut o las canciones que el artista saco por año.



Tabla de evaluación por integrantes

NOMBRE	PUNTAJE
Oscar Andrés Fonseca Hernández	100%
Marco Tulio Medina Matute	100%
Bryan Ariel Sánchez Anariba	100%

Nota.

El compañero Bryan Anariba se unió a nosotros después de la primera entrega del proyecto ya que su otro compañero retiro la clase, a continuación, ponemos el enlace del repositorio del proyecto en el que él trabajo antes de unirse a nosotros.

<https://github.com/BryanAnariba/IS-501-Proyecto-Grupo-6>

Enlaces Proyecto DEEZER

Link trello:

<https://trello.com/b/iWmktWJf/bases-proyecto>

Link Github:

<https://github.com/marco2289/Bases-Proyecto>