

Shazam

Equipo 1

Espinosa Guadarrama Arturo
Garrido Czacki Mario Horacio
Hernández Torres Agustín de Jesús
Zarco Muñoz Gabriel



TEMAS POR ANALIZAR

01



INTRODUCCIÓN

Breve descripción de aspectos importantes

03



CONCLUSIONES

Análisis final, opiniones, áreas de oportunidad

02



DESARROLLO

Contenido general sobre la app y sus usos

04



REFERENCIAS

Información oficial, páginas de interés y blogs

INTRODUCCIÓN

OBJETIVO



Shazam es una aplicación creada con el fin de identificar las canciones que se reproducen a su alrededor mediante un pequeño fragmento de la pista



Imagen 1: Logo de la app

DESARROLLO

FUNCIONALIDADES

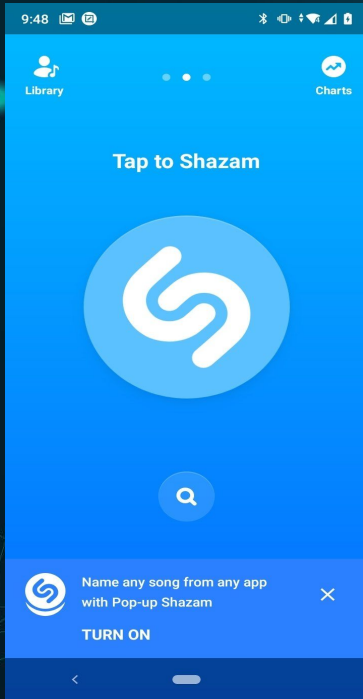


Imagen 2: Pantalla de inicio

Incluye una biblioteca donde se guardan las búsquedas.



Búsqueda de canciones mediante fragmentos de pistas.



Almacenamiento en segundo plano de una pista si no hay conexión a internet para después encontrarla.

Muestra un ranking de las canciones más buscadas a nivel local y global.

Compatible con Apple Music.



ESTADÍSTICAS GENERALES

ESTADISTICAS GENERALES

Google Play



Una de las 100 apps más
descargadas con más de
5 millones descargas

Promedio de
calificaciones



Más 4.8 estrellas de valoración
en promedio en ambas tiendas



App Store



Rankeada en el puesto #2 en el
apartado de música con más de
658,9 mil valoraciones

APLICACIONES SIMILARES

SoundHound



Es una app cuya interfaz te permite interactuar por medio de un botón naranja. Al presionarlo, se pueden identificar canciones junto con sus letras, compartirlas, comprarlas o averiguar más cosas sobre quienes las interpretan.

Imagen 3: Logo de SoundHound

Musixmatch



Siguiendo una mecánica similar, se identifican las canciones con un solo toque. También se pueden obtener las letras que las componen y acciones como buscar un tema por el título, por el artista o por una fracción de la letra de la canción. Existe tanto la versión de paga como la gratuita.

Imagen 4: Logo de Musixmatch

Genius



Imagen 5: Logo de Genius

Busca las canciones en una base de datos con más de 1.7 millones de canciones.

Deezer



Si bien se ubica por ser una plataforma de streaming de música, cuenta con una función muy particular llamada “SongCatcher”, la cual se encarga de identificar la canción que se esté buscando. Existe una versión gratuita y una premium.

Imagen 6: Logo de Deezer

WhoSampled



Es una app que para los dispositivos con sistema operativo Android es gratuita, mientras que para los usuarios del sistema operativo IOS presenta un costo de 4.49 euros.

Imagen 7: Logo de WhoSampled

ANÁLISIS FODA

Fortalezas

Es la aplicación de búsqueda de música más utilizada en el mercado, siendo útil para Apple ya que puede promocionar ahí su servicio de streaming Apple music.



Debilidades

No está optimizada para todos los dispositivos, principalmente para aquellos que cuentan con una versión de S.O. Android mayor a 2 años.



Oportunidades

Al pertenecer ahora a Apple, puede funcionar mucho mejor con su ecosistema, brindando mucho más funcionalidades de las que actualmente ofrece.



Amenazas

Podría en algún punto desaparecer o ser reemplazada por la propia app de música, incorporando sus funcionalidades en ella y de igual forma podría cambiar de nombre, identidad o propósito con la que fue creada en un inicio.



HERRAMIENTAS PARA SU USO

Micrófono



Para poder utilizar Shazam se necesita permitir el acceso para el uso del micrófono, con el fin de reconocer el patrón de sonido

Conexión a Internet



Puede utilizarse de manera off-line pero se requiere de una conexión a internet o uso de datos móviles para buscar localizar la canción escuchada

GPS



Utilizando esta última para una mejor búsqueda entre sus servidores de todo el mundo

Conectividad



Imagen 8: Shazam en smartphone

Sincronización para no tener
que sacar el teléfono para
buscar canciones.



Imagen 9: Shazam en wearable

- # Flujo de interfaz
- Simple
 - Conciso
 - Rápido de usar



Equipo necesario para recrearla

Project Manager



Supervisar al equipo, crear metas de desarrollo, identificar interacciones entre los distintos componentes del SW.

UX Designer



Identificar las necesidades del usuario, y traducirlas a una interfaz simple e intuitiva.

**Desarrolladores
iOS/Android/Web**



Generan una aplicación eficiente y rápida para su respectiva plataforma.

Equipo necesario para recrearla

Experto en audio



Desarrollar modelos robustos y fáciles de escalar a miles de usuarios concurrentemente.

Backend developer



Generar la infraestructura necesaria para tener respuesta rápida a las búsquedas, y que soporte la carga de usuarios.

Ingeniero de calidad



Diseñar pruebas, rastrear bugs, generar escenarios de pruebas automáticas, identificar retos para los usuarios.

CONCLUSIONES

Puntos a favor, neutrales y en contra

01	02	03	04
Es una aplicación pionera en su segmento, y es administrada por Apple, lo cual asegura un mantenimiento constante de la marca.	La manera en la que ampliaron su catálogo de canciones por medio de relaciones comerciales es realmente plausible.	La gente ya no tiene ese factor humano para socializar entre ellas para preguntar nombres de canciones y compartir gustos.	No es un punto malo, pero con la compra de sus derechos por Apple, en cada una de las consultas te recomienda usar la app de Apple music para reproducir la pista.

REFERENCIAS

- Sacristán, L. (2019, 7 diciembre). No todo es Shazam: cinco aplicaciones alternativas para reconocer la canción que está sonando. Xataka Móvil. Recuperado 18 de octubre de 2021, de <https://www.xatakamovil.com/aplicaciones/no-todo-shazam-cinco-aplicaciones-alternativas-para-reconocer-cancion-que-esta-sonando>

Technologies Sl, U. (2021, 11 octubre). Versiones anteriores de Shazam (Android). Uptodown. Recuperado 18 de octubre de 2021, de <https://shazam.uptodown.com/android/versions>

¿Cómo sabe Shazam qué canción está sonando? | Jaime Altozano. (2019, 6 junio). YouTube. Recuperado 18 de octubre de 2021, de <https://www.youtube.com/watch?v=OE4gcdjFbmc>

López, M. (2019, 10 octubre). Shazam pasa a ser rentable gracias al cambio de estrategia ejecutado por Apple. Applesfera. Recuperado 19 de octubre de 2021, de <https://www.applesfera.com/servicios-apple/shazam-pasa-a-ser-rentable-gracias-al-cambio-estrategia-ejecutado-apple>

- Imagen 1: shorturl.at/bipFV
- Imagen 2: shorturl.at/oGI07
- Imagen 3: shorturl.at/degtN
- Imagen 4: shorturl.at/xyRY8
- Imagen 5: shorturl.at/buvEO
- Imagen 6: shorturl.at/grHLU
- Imagen 7: shorturl.at/noDPT
- Imagen 8: shorturl.at/tCNWY
- Imagen 9: shorturl.at/rCMPX
- Imagen 10: Generada por nuestro equipo con capturas de pantalla de Shazam.