

MODULO PROYECTO

# Rick y Morty

Darío Sánchez Iturralde

Desarrollo de aplicaciones web

# Índice

1

Introducción

2

Objetivos

3

Resultados

4

Conclusiones  
y futuras  
mejoras

# Introducción



# Objetivos

**1** Desarrollo de Interfaz  
Atractiva

**2** Visualización de personajes

**3** Registro de firebase

**4** Integración de tienda  
Afiliada de Amazon

**5** Desarrollo de Test estilo  
Kahoot

**6** Gestión de páginas  
especiales

**7** Optimización de Consumo  
de API

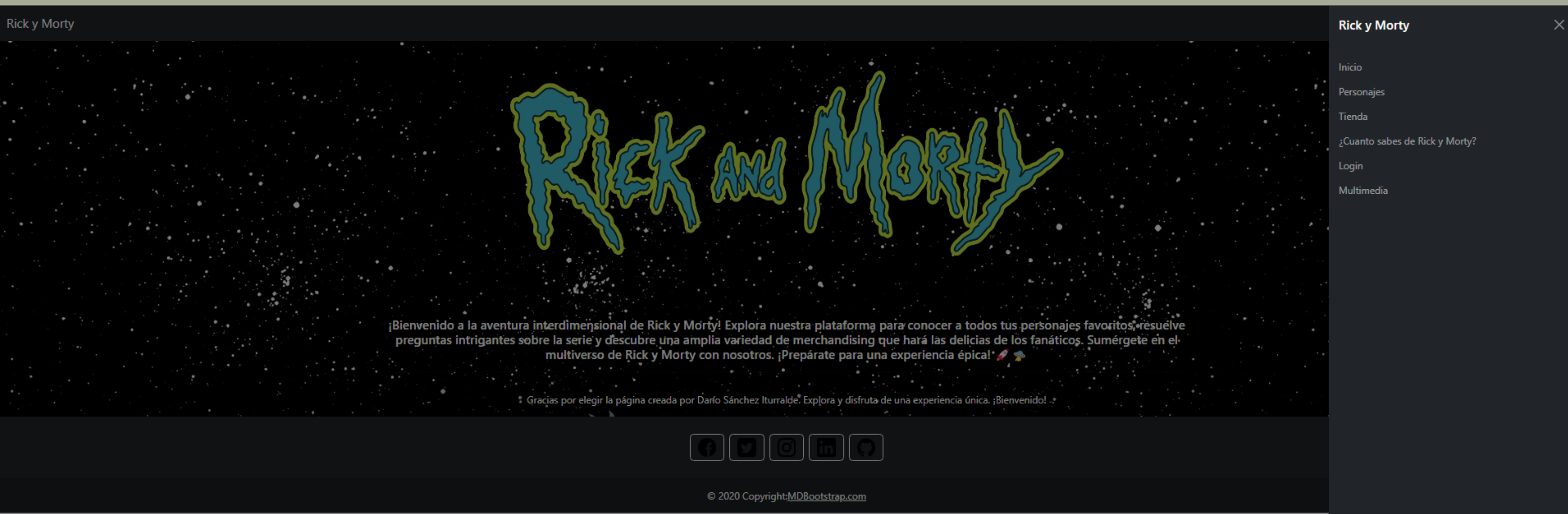
**8** Integración de Inteligencia  
Artificial de Microsoft

**9** Asegurar Privacidad y  
Seguridad

**10** Documentación del código

# Desarrollo de Interfaz Atractiva

Nos centraremos en diseñar una interfaz de usuario atractiva y funcional utilizando tecnologías avanzadas como React y Bootstrap. Queremos que la navegación sea no solo intuitiva sino también visualmente impactante.




# Visualización de personajes

La visualización de personajes es esencial, y por ello conectaremos con una API específica, mostrando detalles como imágenes y nombres de manera clara y atractiva.


Rick y Morty

Retroceder


Avanzar




**Nombre: Rick Sanchez**  
Especie: Human  
Genero: Male




**Nombre: Morty Smith**  
Especie: Human  
Genero: Male




**Nombre: Summer Smith**  
Especie: Human  
Genero: Female




**Nombre: Beth Smith**  
Especie: Human  
Genero: Female




**Nombre: Jerry Smith**  
Especie: Human  
Genero: Male




**Nombre: Abadango Cluster Princess**  
Especie: Alien  
Genero: Female




**Nombre: Abradolf Lincler**  
Especie: Human  
Genero: Male




**Nombre: Adjudicator Rick**  
Especie: Human  
Genero: Male




**Nombre: Mr. Meese**  
Especie: Human  
Genero: Male




**Nombre: C-100**  
Especie: Robot  
Genero: Male




**Nombre: Rick Sanchez**  
Especie: Human  
Genero: Male




**Nombre: Mr. Meese**  
Especie: Human  
Genero: Male




**Nombre: Gerbil**  
Especie: Alien  
Genero: Male



**Nombre: Morty Smith**  
Especie: Human  
Genero: Male



**Nombre: Rick Sanchez**  
Especie: Human  
Genero: Male



**Nombre: Mr. Meese**  
Especie: Human  
Genero: Male



# Registro de firebase

Facilitaremos a nuestros usuarios la posibilidad de formar parte de nuestra comunidad mediante un sistema de registro en Firebase, permitiéndoles recibir ofertas y noticias personalizadas.



¡Únete a nuestra comunidad de Rick y Morty! Regístrate ahora para recibir ofertas exclusivas y estar al tanto de las últimas actualizaciones del universo interdimensional. Sé el primero en enterarte de nuevos productos, promociones especiales y contenido exclusivo. ¡No te pierdas la diversión, regístrate hoy y forma parte de la locura de Rick y Morty!

Email

Contraseña

Añadir usuario



# Integración de tienda Afiliada de Amazon

La inclusión de una tienda afiliada de Amazon amplía la experiencia, ofreciendo productos auténticos relacionados con Rick y Morty.

Queremos que nuestros usuarios no solo disfruten del contenido digital, sino que también tengan acceso a merchandising exclusivo.

Rick y Morty



Explora nuestro universo de productos de Rick y Morty en la tienda online definitiva. Desde camisetas con diseños únicos hasta gadgets intergalácticos, encuentra el regalo perfecto para los verdaderos fans. ¡Sumérgete en el caos controlado y haz tu pedido hoy!





# Desarrollo de Test estilo Kahoot

Para poner a prueba el conocimiento de nuestros usuarios, desarrollaremos un test interactivo al estilo Kahoot, añadiendo un componente lúdico y fomentando la participación activa de la comunidad

Rick y Morty



¿Cuál es el nombre del abuelo en Rick and Morty?

Rick

Morty

Jerry

Birdperson

Enviar respuesta

¡SCORE!

Tu conteo de aciertos es: 0 de 10



# Gestión de páginas especiales

La gestión cuidadosa de páginas especiales, como la de inicio, página de error y página de descarga de contenido multimedia, garantizará una experiencia de usuario consistente y fluida en cada interacción.

# Optimización de Consumo de API

Optimizaremos el consumo de la API de Rick y Morty utilizando herramientas como el hook `useEffect` de React, asegurando una eficiencia notable en la carga de contenido.



## useEffect

```
const Personajes = () => {  
  const [paginaActual, setPaginaActual] = useState(1);  
  const [datos, setDatos] = useState(null);  
  
  const apiUrl = `https://rickandmortyapi.com/api/character/?page=${paginaActual}`;  
  
  useEffect(() => {  
    fetch(apiUrl)  
      .then(response => response.json())  
      .then(data => setDatos(data))  
      .catch(error => console.error('Error al obtener datos desde la API:', error));  
  }, [apiUrl]);  
  
  const avanzarPagina = () => {  
    setPaginaActual(paginaActual + 1);  
  };  
  
  const retrocederPagina = () => {  
    if (paginaActual > 1) {  
      setPaginaActual(paginaActual - 1);  
    }  
  };  
};
```



# Integración de Inteligencia Artificial de Microsoft

Integraremos la inteligencia artificial de Microsoft para la generación de logos, añadiendo un toque innovador y único a ciertos elementos visuales en la plataforma.





# Asegurar Privacidad y Seguridad

La privacidad y seguridad de nuestros usuarios son de suma importancia. Por ello, implementaremos medidas robustas, especialmente en el proceso de registro en Firebase, garantizando la confidencialidad de la información.



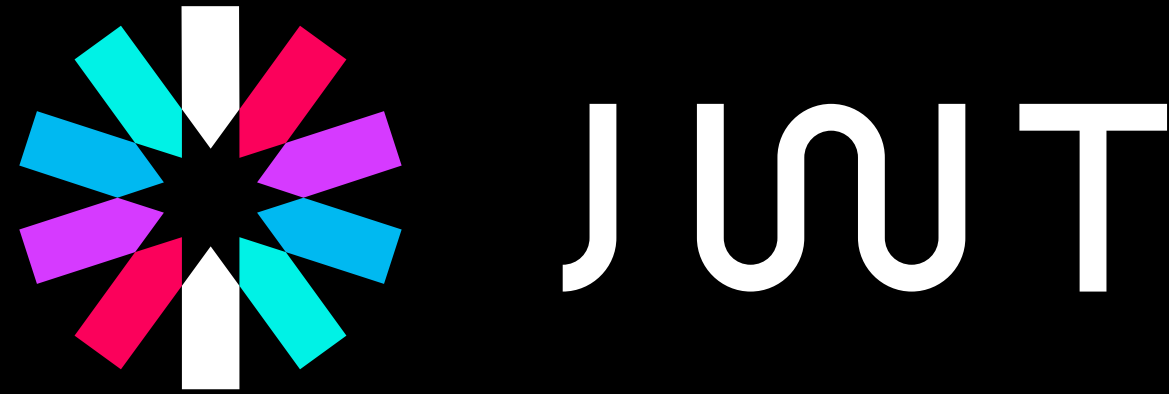
# Firebase

# Documentación del código

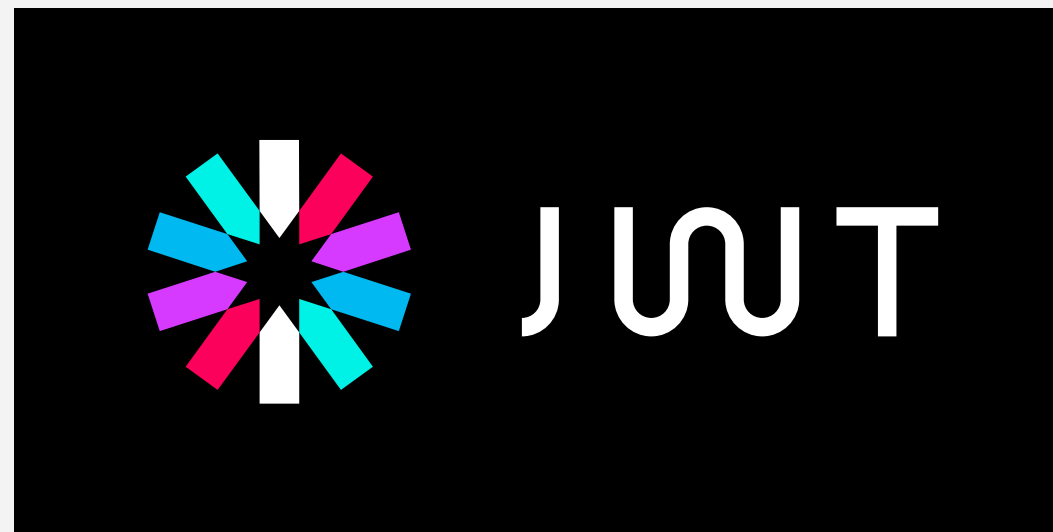
La privacidad y seguridad de nuestros usuarios son de suma importancia. Por ello, implementaremos medidas robustas, especialmente en el proceso de registro en Firebase, garantizando la confidencialidad de la información.



# Resultados



# Conclusion y mejoras





**FIN**