

Resumen Ejecutivo - Avances TaktoBio

Desarrollador: Gianluc VG

Período: Julio 2025

31 de julio de 2025

1 Logros Principales

1.1 Nueva Infraestructura en la Nube

- Creamos un servidor más eficiente que usa menos recursos y funciona mejor.
- Separamos las partes del sistema: el programa principal, la base de datos, y los archivos están en lugares distintos para mayor seguridad y velocidad.
- Añadimos un certificado de seguridad para que la conexión sea protegida.
- El sitio web `api.taktope.com` ya está funcionando perfectamente.

1.2 Sistema de Planes de Suscripción

- Ofrecemos dos planes: Gratis y Premium.
- El sistema verifica automáticamente qué puede hacer cada usuario según su plan.
- Cada plan tiene límites claros:
 - Gratis: 3 botones de contacto (como WhatsApp o email) y 2 botones de enlaces (como links a redes sociales), solo permite enlaces.
 - Premium: 7 botones de contacto, 15 botones de enlaces, y permite subir archivos como PDFs.

2 Nuevas Funciones Creadas

2.1 Sistema de Inicio de Sesión

- Los usuarios pueden entrar y salir de sus cuentas de forma segura.
- Hay 4 tipos de usuarios: administrador, trabajador, usuario normal, y jefe de usuarios, cada uno con permisos diferentes.
- Todo funciona correctamente para gestionar cuentas.

2.2 Páginas Personalizadas (Link in Bio)

- Hay 8 diseños diferentes para que los usuarios creen su página personalizada, como "Clásico", "Minimalista", o "Portafolio".
- Los administradores pueden cambiar cualquier parte de estas páginas.
- El sistema revisa en tiempo real si los usuarios respetan los límites de su plan.
- Los diseños se ven bien en celulares, tablets y computadoras.

2.3 Enlaces a Redes Sociales

- Los usuarios pueden añadir enlaces a 8 redes sociales populares.
- El sistema asegura que no se pasen de los límites de su plan.
- Cada red social tiene su propio ícono para que se vea claro.

- Ofrecemos sugerencias personalizadas para mejorar los enlaces.

3 Problemas Solucionados

3.1 Error en los Límites de los Planes

- **Problema:** El plan Gratis permitía solo 2 botones de contacto (deberían ser 3), y el Premium solo 6 (deberían ser 7).
- **Causa:** Un error en cómo se contaban los botones.
- **Solución:** Arreglamos el sistema para que cuente correctamente.
- **Resultado:** Ahora los límites funcionan bien y los usuarios reciben mensajes claros.

3.2 Mejora en la Subida de Archivos

- **Problema:** Los PDFs se dañaban al subirlos porque se comprimían automáticamente.
- **Solución:** Ahora solo comprimimos imágenes grandes, dejando los PDFs intactos.
- **Beneficio:** Los PDFs se abren sin problemas y los documentos se ven como deben.
- **Impacto:** Los usuarios pueden usar esta función sin errores.

3.3 Mejoras Visuales

- Todas las fotos de perfil tienen un borde del mismo color para que se vean uniformes.
- Quitamos restricciones innecesarias en las redes sociales.
- Añadimos íconos claros para diferentes tipos de archivos.
- Mejoramos cómo se ven los enlaces en iPhones para una mejor experiencia.

4 Cómo Está Construido el Sistema

4.1 Parte Servidor (Backend)

- El sistema de inicio de sesión es seguro y funciona bien.
- Verifica automáticamente qué puede hacer cada usuario según su plan.
- Está organizado para manejar tareas como crear, editar o eliminar información.
- Tiene varias capas de seguridad para evitar errores.

4.2 Parte Visual (Frontend)

- La página web recuerda el plan del usuario para mostrarle lo que puede hacer.
- Revisa en tiempo real si los cambios son válidos.
- Tiene un asistente para crear o editar páginas fácilmente.

- Usa partes reutilizables para que sea más fácil añadir funciones nuevas.
- Muestra mensajes claros para guiar al usuario.

5 Estado Actual

5.1 Listo para Usarse

- El sistema principal está funcionando en `api.taktope.com`.
- La base de datos está configurada y guarda toda la información correctamente.
- Los archivos se guardan de forma segura en la nube.
- Todo está protegido con seguridad avanzada.
- Los límites de los planes funcionan sin problemas.

5.2 Funciones Confirmadas

- Inicio de sesión y gestión de usuarios: funciona .
- Límites de planes: funcionan .
- Creación y edición de páginas personalizadas: funciona .
- Subida de archivos: funciona .
- Diseños adaptables: funcionan .
- Seguimiento de clics en las páginas públicas: funciona .

6 Beneficios Esperados

6.1 Para los Usuarios

- Una experiencia fácil y sin errores.
- Mensajes claros sobre lo que pueden hacer con su plan.
- Todas las funciones disponibles según su suscripción.
- Archivos que funcionan sin problemas.

6.2 Para el Negocio

- Los planes de suscripción funcionan correctamente.
- Más usuarios querrán cambiar al plan Premium.
- Menos quejas y preguntas al soporte técnico.
- Un sistema que puede crecer sin costar mucho.

6.3 Para los Desarrolladores

- Un sistema fácil de mantener y actualizar.
- Preparado para añadir más planes en el futuro.
- Herramientas para encontrar y solucionar problemas rápido.
- Una base sólida para nuevas funciones.

7 Conclusión

El sistema TaktoBio ha cumplido con todos los requerimientos solicitados para la versión 2, con todas las funciones principales implementadas y verificadas correctamente.