



La medicina del futuro

ANÁLISIS GENÓMICOS A GRAN ESCALA, EFICIENTES Y ACCESIBLES



Para que la Medicina Personalizada sea una realidad se necesita analizar genomas a nivel poblacional de todas las regiones del mundo en tiempos cortos, a bajos costos y con la mejor precisión y calidad de datos posible. Con esto en mente, Bitgenia desarrolló la plataforma _B Platform, la cual ofrece una solución de análisis genómico de alto rendimiento y escalabilidad para empresas, laboratorios y grupos de investigación.

La **_B PLATFORM** opera en la nube, lo que permite análisis genómicos a gran escala. A continuación les contamos cinco beneficios de nuestro desarrollo:

1. Escalabilidad ilimitada y eficiencia en tiempos cortos

La _B Platform está diseñada para gestionar la secuenciación y el análisis de grandes cantidades de genomas. Ya sea que se estén ejecutando miles de secuenciaciones o análisis masivos. Nuestra plataforma se adapta sin problemas a diversas necesidades, lo que garantiza un rendimiento óptimo en todo momento. Nuestros algoritmos avanzados permiten análisis rápidos de grandes conjuntos de datos genómicos, lo que ahorra tiempo y recursos valiosos.

2. Proyectos de análisis customizados

Una de nuestras características distintivas es la capacidad de proporcionar pipelines personalizados. Comprendemos que cada investigación y proyecto genómico es único, con requisitos específicos y objetivos singulares. Por eso, trabajamos estrechamente con nuestros clientes, ya sean laboratorios, empresas farmacéuticas o grupos de investigación, para diseñar y desarrollar pipelines personalizados que se adapten perfectamente a sus necesidades.

3. Seguridad de datos de nivel empresarial

Bitgenia entiende la importancia de la seguridad de los datos, especialmente en entornos empresariales y de investigación. La _B Platform ofrece medidas de seguridad incluyendo encriptación avanzada y controles de acceso estrictos, para proteger los datos genómicos sensibles de su organización.

4. Costos altamente competitivos

La eficiencia en los recursos y la infraestructura en la nube garantizan que obtenga un excelente valor por su inversión, razón por la cual La _B Platform permite análisis genómicos a gran escala a costos altamente competitivos.

5. Datos científicamente rigurosos

La _B Platform se basa en métodos y algoritmos rigurosos respaldados por las últimas investigaciones científicas en genómica. Nuestro equipo de científicos y bioinformáticos altamente calificados garantiza la precisión y relevancia de los resultados genómicos generados. Esto hace que la _B Platform sea la elección ideal para empresas, laboratorios y grupos de investigación que buscan un análisis genómico eficiente y de alto rendimiento. La _B Platform es líder en la industria y ofrece escalabilidad, eficiencia y seguridad para respaldar sus proyectos genómicos a gran escala.



The medicine of the future

LARGE-SCALE, EFFICIENT AND ACCESSIBLE GENOMIC ANALYSIS



For Personalized Medicine to become a reality, it is necessary to analyze genomes from all regions of the world in a short time, at low costs, and with the best possible precision and data quality. With this in mind, Bitgenia developed the _B Platform, which offers a high-performance and scalable genomic analysis solution for companies, laboratories, and research groups.

The **_B PLATFORM** operates in the cloud, enabling large-scale genomic analyses. We present five benefits of our development:

1. Unlimited scalability and efficiency in short times

The _B Platform is designed to manage the sequencing and analysis of large numbers of genomes; whether you're running thousands of sequencing or massive analyses. Our platform seamlessly adapts to various needs, ensuring optimal performance at all times. Our advanced algorithms enable rapid analysis of large genomic data sets, saving valuable time and resources.

2. Custom analysis projects

One of our hallmarks is the ability to provide custom pipelines. We understand that each genomic research and project is unique, with specific requirements and goals. That's why we work closely with our clients, whether they are laboratories, pharmaceutical companies or research groups, to design and develop customized pipelines that perfectly suit their needs.

3. Enterprise-grade data security

Bitgenia understands the importance of data security, especially in business and research environments. The _B Platform offers security measures, including advanced encryption and strict access controls, to protect your organization's sensitive genomic data.

4. Highly competitive costs

Resource efficiency and cloud infrastructure ensure you get excellent value for your investment, which is why the _B Platform enables large-scale genomic analysis at highly competitive costs.

5. Scientifically rigorous data

The _B Platform is based on rigorous methods and algorithms backed by the latest scientific research in genomics. Our team of highly-skilled scientists and bioinformaticians ensures the accuracy and relevance of the generated genomic results. This makes the _B Platform the ideal choice for companies, laboratories and research groups looking for efficient and high-throughput genomic analysis. The industry-leading _B Platform offers scalability, efficiency, and security to support your large-scale genomics projects.

