

# SpaceX: Explorando el Futuro del Espacio

SpaceX es una empresa aeroespacial privada que está revolucionando la tecnología espacial. Su misión es permitir a la gente vivir en otros planetas, con una visión de un futuro multiplanetario para la humanidad. Su alcance incluye el desarrollo, la fabricación y el lanzamiento de cohetes y naves espaciales avanzadas.

Jonathan Larrotta

### Historia de SpaceX: Cronología de Éxitos





### Vigilancia Tecnológica: Dominio del Mercado

Dominio de Lanzamientos

SpaceX controla el 60% de la masa lanzada a órbita en 2023.

Inversión en I+D

Inversión en Investigación y Desarrollo: \$2B USD anuales.

Cuota de Mercado

Líder en lanzamientos comerciales y gubernamentales.

SpaceX está asegurando su dominio a través de una inversión significativa y una alta cuota de mercado.

### Tecnologías Clave y su Impacto

Reutilización de Cohetes

Falcon 9 reutilizable reduce costos de lanzamiento a \$50M USD.

Motores Raptor

Alta eficiencia y capacidad de generar 2MN de empuje para Starship. Starlink

Constelación de más de 5,500 satélites para internet global.

### **Datos Curiosos**

Inversión Total

Elon Musk invirtió casi todos sus activos de PayPal en SpaceX. Halcón Milenario

El nombre "Falcon" es un homenaje a Star Wars.

Ciudades en Marte

SpaceX planea construir ciudades autosuficientes en Marte.





### Proyectos a Futuro: Starship y Más Allá

1

#### Starship

Nave reutilizable para viajes interplanetarios. Capacidad: 100 toneladas.

2

#### Colonización de Marte

Base permanente para 1 millón de personas en la década de 2030.

3

#### Turismo Espacial

Vuelos orbitales y suborbitales para clientes privados.

Los proyectos a futuro de SpaceX consolidarán su dominio en el espacio.



### ¿Empresa Actual o Apunto de Caducar?



SpaceX sigue siendo líder e innovadora, pero debe superar desafíos.

## Conclusión: El Legado de SpaceX

SpaceX ha transformado la industria espacial. Su visión audaz y su innovación la posicionan como clave. Su impacto es significativo y duradero.

