

. El famoso NLS Drive

- En Destiny 1, las *jumpships* de los Guardianes utilizan un sistema de propulsión llamado **NLS Drive**, descrito en el juego como:

“Este sistema de propulsión dobla el espacio alrededor de tu nave, dándole el impulso necesario para transferirte entre órbitas planetarias.” [Destinypedia](#)

- En términos de ciencia realista, esto funciona de modo muy parecido a un **motor de Alcubierre**: comprime el espacio frente a la nave y lo expande detrás, permitiendo que el vehículo viaje de forma efectiva más allá de la velocidad de la luz sin moverse localmente a velocidades relativistas [Reddit+1DestinypediaGameFAQs](#).
- Como se explica en un foro:

“Jumpships ... viajan al sistema usando NLS drives ... que comprimen espacio alrededor de la nave, en vez de mover la nave en sí... como un verdadero motor warp.” [Reddit](#)

2. ¿NLS: “Near Light Speed” o “Non-Linear Space”?

- Hay cierta ambigüedad, ya que "NLS" podría interpretarse como *Near Light Speed* (“casi la velocidad de la luz”), pero el lore y varias fuentes sugieren que se refiere más a *Non-Linear Space* (“espacio no lineal”) — es decir, manipulación del espacio-tiempo, no mera velocidad física [DestinypediaForosSpaceBattlesReddit+1](#).

3. ¿Puede la humanidad viajar a otros sistemas estelares?

- La propulsión NLS está pensada principalmente para **viajes interplanetarios** dentro del sistema solar. En el lore se menciona que implementar viajes interestelares con esta tecnología sería extremadamente difícil por limitaciones de energía y distancias enormes [Reddit+1](#).
- En cambio, las razas como los **Vex** o los **Hive** utilizan métodos distintos: discontinuidades espacio-temporales, teletransporte, planos Ascendentes, etc. [Reddit+1](#).

4. Una explicación más realista

Imagina un motor avanzado que actúa sobre el tejido del espacio en vez de generar empuje físico. Esto implicaría:

- **Energía colosal:** crear y mantener una burbuja de espacio-tiempo deformado requiere cantidades ingentes de energía.
- **Protección exigente:** la estructura de la nave debería aguantar tensiones gravitatorias extremas; imaginemos un revestimiento gravitoestabilizador.
- **Limitación de alcance:** dadas las demandas energéticas, el sistema solo sería efectivo para saltos entre planetas, no entre estrellas.
- **Manipulación precisa del espacio:** para que el "viaje" sea seguro, el sistema debería saber dónde iniciar y detener la distorsión, idealmente fuera de pozos gravitacionales fuertes.

En resumen: el NLS Drive funciona como una burbuja de espacio que desplaza la nave, haciendo que el viaje sea casi instantáneo desde dentro — pero con grandes costos energéticos y tecnológicos, lo que limita su uso a distancias dentro del sistema solar.

Resumen comparativo

Aspecto	Descripción realista basada en el lore
Tipo de propulsión	Motor tipo Alcubierre / conducción de espacio-tiempo (NLS Drive)
Velocidad relativa	No viaja literalmente a velocidad de luz, sino que comprime el espacio
Alcance	Viajes interplanetarios, no interestelares
Limitaciones clave	Alta demanda energética, control preciso, daños posibles si se usa mal
Alternativas de otras razas	Hive: planos dimensionales; Vex: teletransportación; Cabal/Fallen: tecnología desconocida

Conclusión

La propulsión de las naves en *Destiny 1* es un ejemplo clásico de ciencia ficción bien planteada: una forma de viajar casi instantáneamente mediante la manipulación del espacio sin saltar a paradojas físicas. Aunque los Guardianes dominan este nivel de tecnología (NLS/espacio no lineal), no significa que puedan alcanzar otras

estrellas fácilmente. Sin embargo, otras razas del universo Destiny tienen métodos distintos, algunos incluso más sofisticados.