

# YOUR MISSION TO SPACE

Every mission starts with a question

CHOOSE a question to explore  
Place your team on START.  
ROLL to begin the game.

How is the Sun changing?  
¿Cómo está cambiando el Sol?

How do distant galaxies compare to our own?  
¿Cómo se comparan las galaxias distantes con las nuestras?

PROJECT PLANNING

Mission  
**BOOST**  
ELEVA  
tu Misión

HELLO  
HOLA  
Two new scientists  
join your team.

ADVANCE  
AVANZA **2**

Dos nuevos científicos  
se unen a tu equipo.

START

NAS...  
tu proyecto.

explore.  
RT.

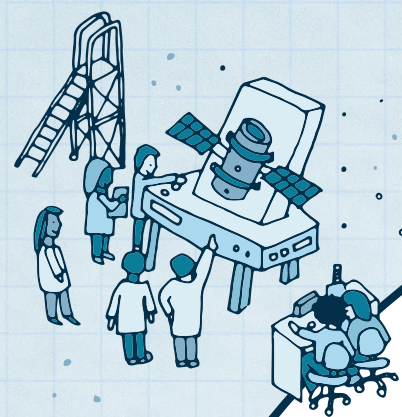
HOLA

Competencia intensifica  
NASA no escoge  
tu proyecto.

**GO BACK  
RETROCEDE**  
**2**

Fierce competition:  
NASA doesn't choose  
your project.

3



ENGINEERING

Mission  
**BOOST**  
ELEVA  
tu Misión



**ENGINEERING  
COMPLETED**

You must  
**LAND ON THIS  
SPACE EXACTLY**  
to exit the loop.

Debes **ATERRIZAR  
EXACTAMENTE EN  
ESTE ESPACIO**  
para salir del círculo  
en el tablero.

**INGENIERÍA  
COMPLETA**

THE ENGINEERING CYCLE

**DESIGN  
DISEÑA**

**BUILD  
CONSTRUYE**

**TEST  
PON A  
PRUEBA**

improve

improve

improve

perfeccionar

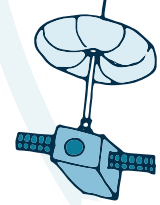
perfeccionar

EL CICLO DE INGENIERÍA

Your spacecraft breaks  
during testing.

**LOSE A TURN  
PIERDES UN TURNO**

Tu nave espacial se rompe  
al ponerla a prueba.



Your equipment is  
too expensive.

Build on existing technology  
to save time and money.

**ROLL AGAIN  
TIRA DE NUEVO**

construcción  
para

Congratulations!  
Your spacecraft is ready  
for **LAUNCH.**

¡Felicitaciones! Tu nave  
espacial está lista  
para el **LANZAMIENTO.**

TRAVELING TO YOUR DESTINATION

Your spacecraft isn't  
working properly!

**LOSE A TURN  
PIERDES UN TURNO**

Tu nave espacial  
está funcionando mal.

VIAJANDO A TU DESTINO

**LAUNCH!  
¡DESPEGA!**

Bad weather delays  
your launch.

**LOSE A TURN  
PIERDES UN TURNO**

El mal tiempo  
retrasa tu lanzamiento.

Your spacecraft sends data  
back to Earth.

**DATA  
POINTS**

**+1**

**PUNTOS DE  
INFORMACIÓN**

Tu nave espacial envía  
información de vuelta a la Tierra.

Your spacecraft sends data  
back to Earth.

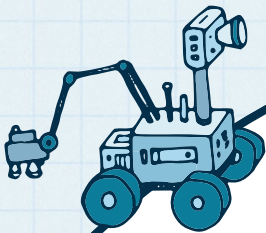
**DATA  
POINTS**

**+4**

**PUNTOS DE  
INFORMACIÓN**

Tu nave espacial envía  
información de vuelta a la Tierra.

INGENIERÍA



Misión

too expensive.

**2**

**GO BACK  
RETROCEDE**

Tu equipo es  
muy costoso.

ly:

**GAIN  
DE NUEVO**

construcción en la tecnología  
para ahorrar tiempo y dinero.

craft isn't properly.

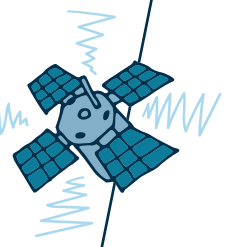
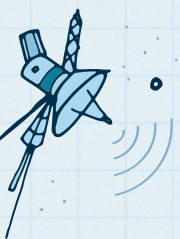
LOSE A TURN  
PIERDES UN TURNO

ave espacial no funcionando bien.

DESTINO

You've **ARRIVED**  
at your **DESTINATION**  
Time to collect data!

Has **LLEGADO**  
a tu **DESTINO**  
¡Hora de recolectar información!



Your computer crashes.

LOSE A TURN  
PIERDES UN TURNO

Tu computador falla.

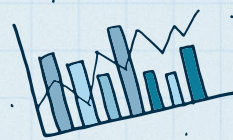


Mission **BOOST**  
ELEVA tu Misión

Funding you lose

$$t' = t \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

f<sub>3</sub>



Y-E+F=Z

# FINISH FINAL

Successful missions  
lead to new

## DISCOVERIES

and new

## QUESTIONS

You figured out how  
to forecast solar storms!



You discovered that distant  
galaxies are creating stars at a  
faster rate than our galaxy!

Your lander confirmed the  
existence of a sub-surface ocean  
on Jupiter's moon Europa!



You gathered data  
to track rising sea levels!



Funding priorities  
you lose

DATA

**START**  
**INICIO**

Where in our solar system  
might we find life?

¿Dónde es posible encontrar  
vida en nuestro sistema solar?

How is Earth's  
climate changing?

¿Cómo está cambiando  
el clima de la Tierra?

# TU MISIÓN AL ESPACIO

Cada misión comienza con una pregunta.

ESCOGE qué pregunta explorar.

Coloca tu equipo en INICIO.

TIRA para comenzar el juego.



New engineers  
join your team.

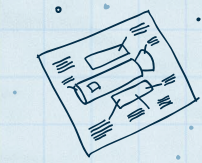
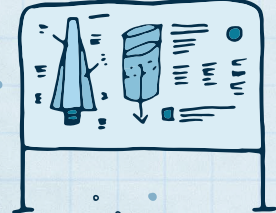


Nuevos ingenieros  
se unen a tu equipo.

Basa tu construcc  
existente para

You are ready to begin  
**BUILDING** your  
**SPACECRAFT!**

¡Estás listo para comenzar a  
**CONSTRUIR** tu  
**NAVE ESPACIAL!**



NASA chooses  
your project.



NASA escoge  
tu proyecto.



PLANEACIÓN DEL PROYECTO



u constru  
sistente para año

Tu nave espacial envía información de vuelta a la Tierra.

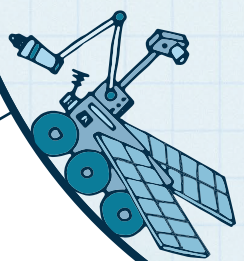
Tu nave espacial envía información de vuelta a la Tierra.

**Mission BOOST**  
**ELEVA**  
 tu Misión

Your spacecraft lasts longer than expected.

DATA POINTS  
**+10**  
 PUNTOS DE INFORMACIÓN

Tu nave espacial dura más de lo esperado.



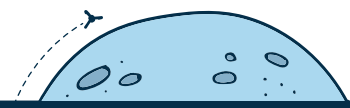
**MISSION BOOST**  
**ELEVA TU MISIÓN**



Your spacecraft sends data back to Earth.

DATA POINTS  
**+3**  
 PUNTOS DE INFORMACIÓN

Tu nave espacial envía información de vuelta a la Tierra.



Co  
yo

Prob  
tu inf

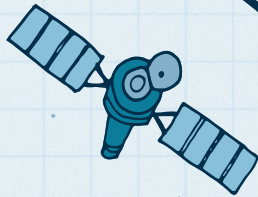
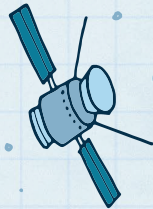
DATA COLLECTION



Communication problems—  
your data set is incomplete.

DATA  
POINTS  
**-2**  
PUNTOS DE  
INFORMACIÓN

Problemas de comunicación,  
tu información está incompleta.



Your spacecraft  
sends data  
back to Earth.

DATA  
POINTS  
**+3**  
PUNTOS DE  
INFORMACIÓN

Tu nave espacial envía  
información de vuelta  
a la Tierra.

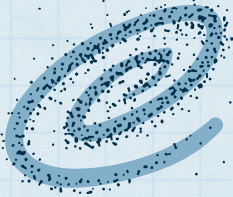
Mission  
**BOOST**  
ELEVA  
tu Misión

RECOLECCIÓN DE DATOS

It's time for  
**DATA ANALYSIS!**

ADVANCE TO  
THIS SPACE  
after collecting 10 data points.  
AVANZA HASTA ESTE  
ESPACIO DESPUÉS  
de recolectar 10 puntos de información.

¡Es hora de  
**ANALIZAR LA  
INFORMACIÓN!**



$$N = R \cdot f_p \cdot n_e \cdot f_1 \cdot f_i \cdot f_c \cdot Z$$

$f_1$

$f_2$

$f_3$

GO BACK  
RETROCEDE

Las prioridades de finanzas  
cambian. Pierdes a tu asistente  
you lose

When priorities shift,  
you lose your assistant.

GO BACK  
PROCÉDE 1

de financiación  
a tu asistente.

DATA ANALYSIS



A colleague shares her  
supercomputing time with you.

ADVANCE  
AVANZA 3

Una colega comparte contigo  
su tiempo de supercomputación.



ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

You gathered data  
to track rising sea levels!

Las misiones exitosas

llevan a nuevos

**DESCUBRIMIENTOS**

y a nuevas

**PREGUNTAS**

¡Descubriste cómo  
pronosticar tormentas  
solares!



¡Descubriste que las galaxias distantes  
están creando estrellas a mayor  
velocidad que nuestra galaxia!

¡Tu módulo de aterrizaje confirmó la  
existencia de un océano bajo la superficie  
de la luna Europa de Jupiter!



¡Reuniste información para rastrear  
el aumento de los niveles del mar!

