

El futuro de la Educación por AWS

Beto Ortega

Gerente de Cuentas

AWS Sector Publico, Sur de Latinoamerica

<https://www.linkedin.com/in/betoortega/>



La IA generativa habilita la innovación y desbloquea un nuevo valor institucional



NUEVAS EXPERIENCIAS

Cree nuevas formas innovadoras y atractivas de interactuar con sus estudiantes y docentes



PRODUCTIVIDAD

Mejore radicalmente la productividad en toda la institución



INFORMACIÓN

Extraiga información y respuestas claras de todos sus datos institucionales, lo que permite una mayor rapidez y mejores decisiones



CREATIVIDAD

Crea nuevos contenidos e ideas, como conversaciones, historias, imágenes, vídeos y música

Mejore las experiencias

ASISTENTES A ESTUDIANTES

TUTORES VIRTUALES

RETROALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE ENSAYOS

PERSONALIZACIÓN DE LECCIONES

MITIGAR ESTUDIANTES EN RIESGO

Aumente la productividad y la creatividad

RECOMENDACIÓN DE CURSO

BÚSQUEDA CONVERSACIONAL

RESUMEN DE TEMAS

CREACIÓN DEL CONTENIDO DE LA LECCIÓN

PASAR DE DATOS A INFORMACIÓN

Optimice los procesos

SERVICIOS ESTUDIANTILES PERSONALIZADOS

PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS

AUMENTO DE DATOS

CIBERSEGURIDAD

OPTIMIZAR LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS



Aplicaciones de IA generativa



Aplicación de IA
generativa

Cimiento de datos

ALMACENAMIENTO

GOBERNANZA
Y CONFORMIDAD

BASES DE
DATOS,
ANALÍTICA Y
DATALAKES

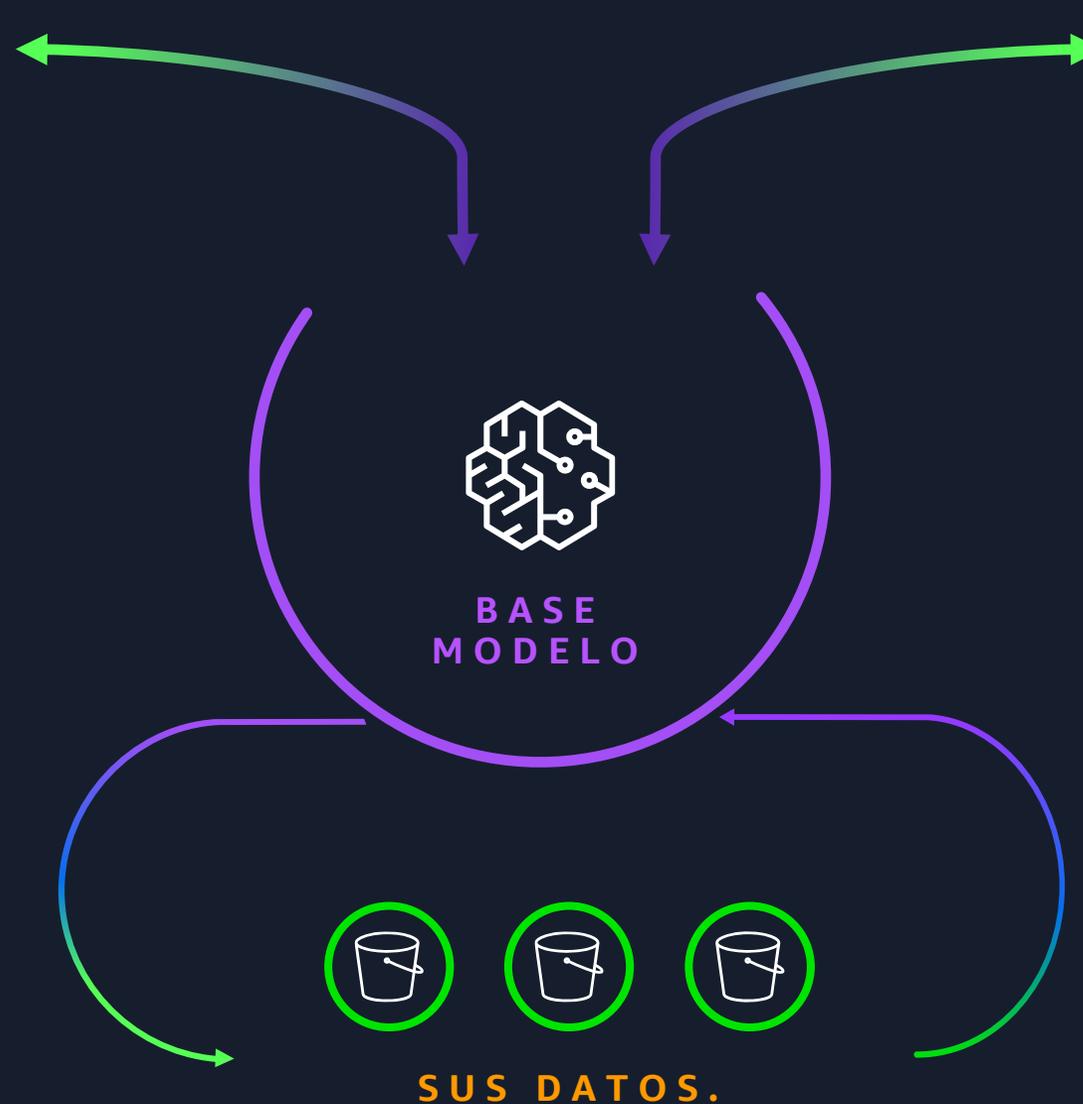
INTEGRACIÓN DE
DATOS

ÉXITO ESTUDIANTIL

- INFORMACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO Y EL RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES
- MEJORA DE LA RETENCIÓN DE ESTUDIANTES
- IDENTIFICAR A LOS ESTUDIANTES «EN RIESGO»
- APRENDIZAJE PERSONALIZADO Y EDUCACIÓN ADAPTATIVA

ÉXITO ORGANIZACIONAL

- OFERTAS DE CURSOS OPTIMIZADAS
- MEJORA DE LA EFICACIA DOCENTE
- PREDECIR EL ÉXITO DE LOS ESTUDIANTES
- MEJORAR EL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL GENERAL



Amazon Bedrock

Amplio menu de modelos

AI21 labs

amazon

ANTHROPIC

cohere

Mistral AI

Meta

stability.ai

JURASSIC-2

AMAZON TITAN

CLAUDE

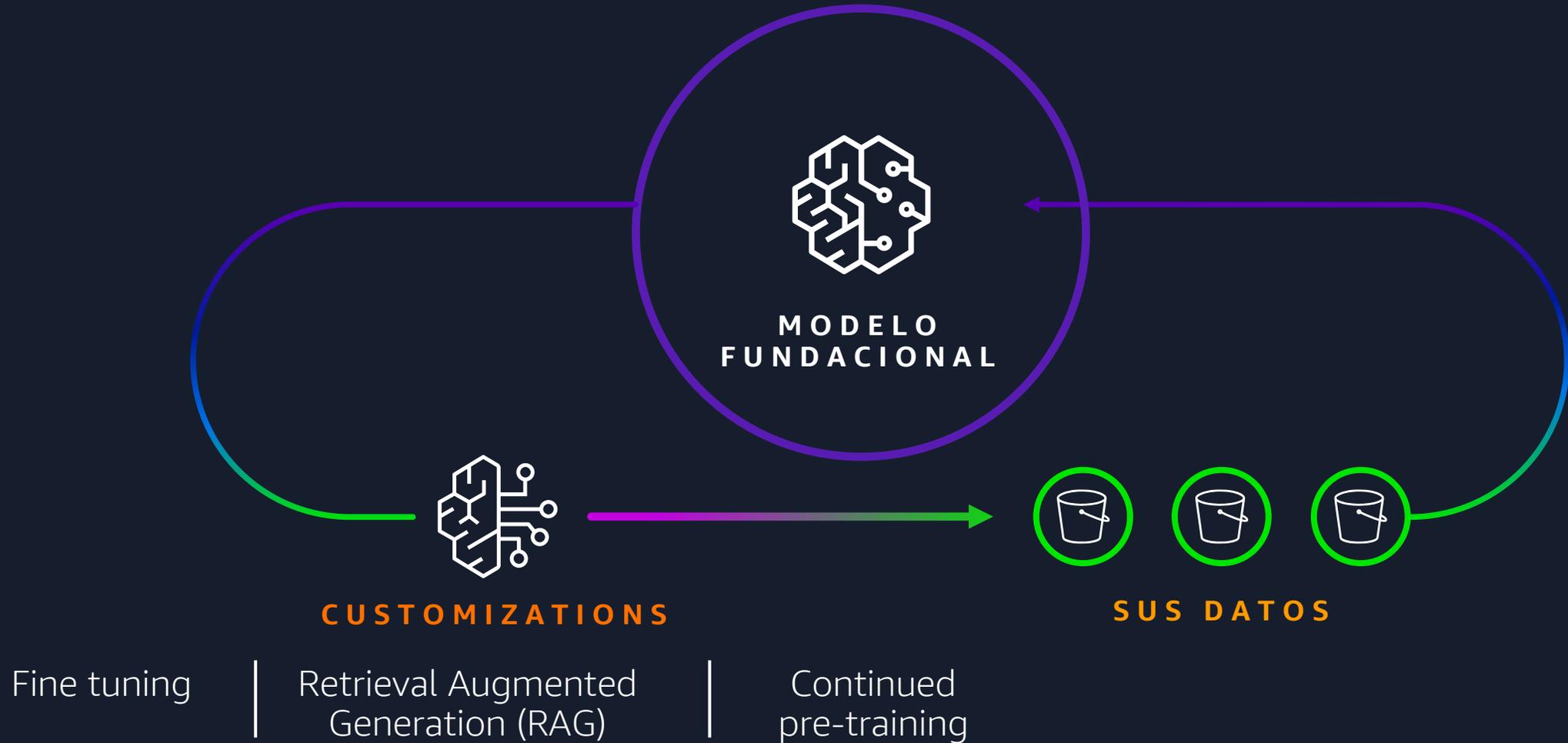
COMMAND +
EMBED

Mistral 7B
Mixtral 8x7B

LLAMA 2

STABLE DIFFUSION XL

Amazon Bedrock



Sal Khan – De la visión a la práctica

Brave New Words

How AI Will
Re|volutionize
Education (and
Why That's a
Good Thing) ☀️

Salman Khan

Founder of Khan Academy

"A timely master class for anyone interested in the future of learning in the AI era." —Bill Gates

- **La IA como ayuda para el aprendizaje:** La IA puede ser una herramienta excelente para personalizar la instrucción y facilitar experiencias de aprendizaje adaptables
- **Formación para profesores:** Este es un momento importante para la profesión docente, y debemos invertir en nuestros profesores
- **Accesibilidad:** La tecnología debe ser inclusiva.
- **Privacidad de los datos:** A medida que las escuelas adoptan la IA, también deben desarrollar políticas sólidas de privacidad de datos
- **Participación familiar:** Con las herramientas adecuadas, los padres pueden supervisar el progreso de sus hijos y participar activamente
- **Espacios de aprendizaje colaborativo:** la IA podría ayudar a crear espacios virtuales de aprendizaje colaborativo



Flags

Assign



Algebra basics



UNIT 3: LESSON 3



Multi-step equations



Equations with variables on both ...



Equations with variables on both ...

Not started



Equations with parentheses



Equations with parentheses

Mastered • 100%

Math > Algebra basics > Linear equations
and inequalities > Multi-step equations

Equations with parentheses

CCSS.Math: [8.EE.C.7](#), [8.EE.C.7b](#) Google ClassroomSolve for m .

$$3 - 2(9 + 2m) = m$$

$m =$

Stuck? [Review related articles/videos or use a hint.](#)[Report a problem](#)

Start over Do 4 problems

Check



Crear Materia >

Content Management >



Materias

Materias

Contenido



Q-Gen



Reviews

COD	Materia	Status	% Ingestado ↓	Sum Contenido
CSL298	Enfermeria Básica	In progress	<div><div style="width: 86%;"></div></div> 86%	7
CSS227	Epistemología	Ready	<div><div style="width: 100%;"></div></div> 100%	7
CSS327	Materias Virtuales	Ready	<div><div style="width: 100%;"></div></div> 100%	8
CSS319	Nuevas Didácticas	Ready	<div><div style="width: 100%;"></div></div> 100%	8



5



Share

¡MUCHAS GRACIAS!