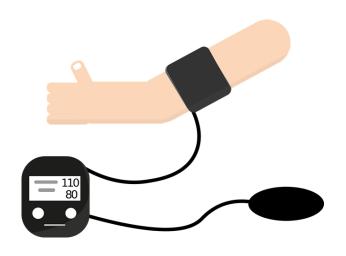
Implementación de la APP CODIFICO versión 2.0 (juego serio) en el proceso de enseñanza y aprendizaje de la codificación diagnóstica y semiológica en Medicina

Ing. SPC. MHA. Sergio leonardo barbón Landinez Pontificia Universidad Javeriana



Problemas







Dificultad en el aprendizaje de los síntomas y los signos de las enfermedades.

Diagnósticos errados

Registro incorrecto de los diagnósticos en la historia clínica

CIE-10 18.000 códigos que no son partes de los currículos de enseñanza

Calidad de la información que alimenta al sistema de salud para su posterior análisis.



Solución - Codifico



Aplicación móvil

Android & IOS

Gamificación

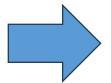
Estudio de casos

Codificar diagnósticos CIE-10

Datos Estandarizados

Propuesta de valor

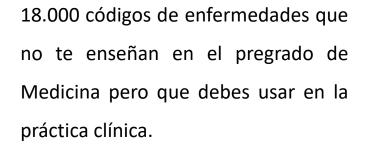






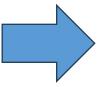






Poder determinar donde hay brechas de educación para médicos







Calidad de la información asociada a las enfermedades de la población para mejorar las políticas públicas.



Benchmarking

Caracteristica	Codifico	Whitebook Medicina: Residência	CIE 10	ICD-11 Disease Codes	ICD-10 (for Android 2)
Permite reconocer los sintomas de cierta enfermedad					,
relacionada con ICD u otros codigos relevantes para la	10	5	10	10	10
Permite el acceso a la clasificación ICD 10 con las diferenes					
definiciones que manejan	5	5	10	5	5
Permite estudiar y preapara para test especificos	5	5	1	1	1
Permite hacer énfasis en especialidades (Optometría por	1	10	1	1	1
Permite interactuar con mecanismos no convencionales					
(voz, imágenes, juegos)	7	1	5	1	1
La herramienta es de facil manipulación por el usuario	10	1	4	4	1
Modular entre diferentes tipos de ICD	1	1	1	1	1
Disponibilidad en diferenes idiomas.	1	1	1	1	1

93 apps que han sido descargadas aproximadamente 15 millones de veces



Tamaño del mercado

Grand View Research estima que el tamaño del mercado global de aplicaciones de mobiles para Health se valoró en 38.2 mil millones de USD en 2021.

Se espera que se expanda a una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 11.8% de 2022 a 2030



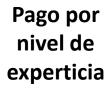
Modelo de negocio

Aliados

















Pauta comercial



- Capacitación en la brecha educativa.
- PUJ certificaciones de los cursos ofrecidos.
- Diagnóstico gratis.



Tracción – Codifico version 1.0

- Se validó el juego en 61 estudiantes de pregrado de medicina.
- No hubo diferencia estadísticamente significativa entre el pre-test y el post-test.
- Codifico versión 1.0 fue útil para enseñar la determinación del diagnóstico, no la codificación del diagnóstico.













Tracción – Codifico version 2.0

 Validar la aplicación en estudiantes de pregrado de medicina de la Pontificia Universidad Javeriana y médicos generales de Javesalud.

 Pre-test (Conocimiento previo), Post-Test (Adquisición del conocimiento) y Post-Test (Retención del conocimiento)

 Usabilidad: Diseño visual más amigable con el usuario, cambios en la navegación y estructura para perfeccionar el aprendizaje de los estudiantes y profesionales médicos, usabilidad e interacción mejorada para una adaptación con el usuario rápida.



Call to action – Codifico version 2.0



- Construir 1500 casos más para fortalecer los niveles intermedio y avanzado.
- Mantenimiento de la app y sostenimiento de plataforma en Android e IOS.
- Traducción de la app CODIFICO 2.0 al inglés, portugués y francés para escalar su uso.
- Marketing digital para atraer empresas del sector salud que quiera pautar.
- Empresas que deseen validar el conocimiento de los equipos.



Dream Team

Leonardo Flórez Ing, PhD

Facultad de Ingeniería - PUJ

Ariel Cortes MD, MSc, PhD

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas – PUJ





Vivian Delgadillo MD

Facultad de Medicina – Hospital Universitario San Ignacio Sergio Barbón Ing, Spc, MHA

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas – PUJ





¡Gracias por su atención!

