

# David Cheriton

## Interacción Humano Computador

Alex Chaco Huamani <sup>1</sup> Renato Eduardo Delgado Huacallo <sup>2</sup>  
Christian Wilfredo Ilachoque Hancoccallo <sup>3</sup> Luis Fernando quispe  
puma <sup>4</sup>

<sup>1</sup>Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas  
Facultad de Producción y Servicio  
Universidad Nacional San Agustín de Arequipa

2020-09-14



# Content

- 1 ¿Quién es David Cheriton?
- 2 Diseño De Interfaz Hombre-máquina Para Sistemas De Tiempo Compartido
- 3 Sistemas de Tiempo Compartido
- 4 Propiedades Para El Entorno De Interfaz
- 5 Referencias

# ¿Quién es David Cheriton?



- Es un informático canadiense, matemático, empresario multimillonario, filántropo y capitalista de riesgo. Es profesor de informática en la Universidad de Stanford , [1] donde fundó y dirige el Grupo de Sistemas Distribuidos.
- Es un experto en computación distribuida y redes de computadoras.

# Diseño De Interfaz Hombre-máquina Para Sistemas De Tiempo Compartido

- David Cheriton propuso directrices de diseño de interfaz de usuario para los primeros sistemas informáticos interactivos (tiempo compartido).

# Sistemas de Tiempo Compartido

- Al sistema de tiempo compartido se refiere a un sistema informático que puede utilizarse en línea(conversacionalmente), y que proporciona la base, herramientas para la construcción, mantenimiento y uso de programa de propósito especial.

# Propiedades Para El Entorno De Interfaz

- Simple: Proyectar una imagen "virtual" "natural" y sin complicaciones del sistema
- Sensible: Responder de forma rápida y significativa a los comandos del usuario.
- Controlado por el usuario: todas las acciones son iniciadas y controladas por el usuario.
- Flexible: flexibilidad en la estructura de mando y tolerancia a errores.
- Estable: capaz de detectar las dificultades del usuario y ayudarlo a volver al diálogo correcto; nunca "interrumpe" al usuario

# Propiedades Para El Entorno De Interfaz

- Protector: proteger al usuario de errores o accidentes costosos, por ejemplo, sobrescribir un archivo.
- Autodocumentación: Los comandos y las respuestas del sistema son autoexplicativos y la documentación, las explicaciones o el material tutorial forman parte del entorno.
- Confiable: no conduce a errores no detectados en la comunicación hombre-computadora.
- Modificable por el usuario: los usuarios sofisticados pueden personalizar su entorno.

# Referencias

- Cheriton, D. R. (1976). Man-machine interface design for time-sharing systems. Proceedings of the ACM National Conference, 362–380.