

# Accelerated processing unit (APU)

---

Presentado por:

Angelica Bibiana lopez.  
Estiven Escobar.

# Frase de AMD

---

- “Nuestra historia está marcada por un compromiso de innovación que es verdaderamente útil para nuestros clientes, priorizando las necesidades reales de las personas sobre la superación técnica de la competencia.”



# Que son las APU?

---

- Es un microprocessor que combina una unidad central de procesamiento(CPU) multinucleo y una (GPU) y un bus de interconexion de alta velocidad, lo cual permite transeferir informacion a mayor velocidad.

# Creador y generaciones

---

- AMD anunció la primera generación de las APU, *Llano* para dispositivos de altas prestaciones y *Brazos* para los de bajo costo en enero de 2011.
- La segunda generación, *Trinity*, para altas prestaciones y *Brazos-2* para los de bajo costo fue anunciada en junio de 2012.
- La tercera generación *Kaveri* para dispositivos de altas prestaciones fue lanzada en enero de 2014, mientras que *Kabini* y *Temash* para dispositivos de bajo costo fue anunciada a mediados de 2013. 6

# Dato interesante

---

- Las videoconsolas de octava generación Sony PlayStation 4 y la Microsoft Xbox One usan las APU de bajo consumo de tercera generación parcialmente modificadas.
- Al segundo trimestre de lanzarse las APU, AMD entregó más de 12 millones de APU.



# Plataformas actuales

---

- "*Llano*" (32nm)
- Brazos
- "*Ontario*" (40nm)
- "*Zacate*" (40nm)
- Kabini & Temash (28nm)
- Arquitectura Jaguar y características
- Beema & Mullins (28nm)
- Arquitectura Puma+ y características

# Futuras plataformas

---

- Lynx: no se conoce información de esta plataforma, solo la nombraron
- Trinity y Bobcat mejorado
- "*Trinity*" (32nm)

- 
- Las APU dieron una gran sorpresa con las ultimas generaciones de procesadores que sacaron, ya que tenia un 50% mas de rendimiento.



- 
- Muchas gracias por su atención