lec# Cloud Computing ToT: internet of things (Real time application) Chudis a pool of reasourcef some there has to be some resource Manajments ToT: a group of operating systems
that takes its input from its sensor
and sends its output (results) to Actuators Analysis Proces (result)

Big Data :- Streaming (Videos) Real time application. Objects Jime is very Critical (needs ligh speed) (latercy) is cond loud 100 in the all pesporge time is long Edge Computing be aised truspeting envisored being it latacy light is action 120 prize poule are li Capapility Ild Main power: Open Source

Integrated systemf: complex (Multicorg) Million Floating point operation per Second illion Instruction Y Second

(Moore's law) no. of squaref transistors on integrated Circuits had doubled the space glowed down abit but data density beel every year doubled every 18 month ishain transistor June firship Il Carly ومع ولك الداتا تريد و ده الله هيخلى من إن المعارك العام المعارض الله هيخلى من إن المعارض الله المعارض المعارض الله المعارض المعارض الله المعارض المعارض الله الله المعارض المعارض الله المعارض process 11, 1" p Ties pan 11 rine Performance mismatch

I serie Widendlos,

distributed systems Some Solution } Thierarchy of successivly Fast memory.

(Hulfilevel Cash) سيمام يغطى اله جمه اللى بتعمل بين اله سمع مال الى Cost الدي limited معلى الا Motherboard الا على الديمة وقت ومكسم على الديمة المعانية وقت ومكسم على الديمة المعانية وقت ومكسم على الديمة المعانية وقت ومكسم المعانية ومكسم المعانية وقت ومكسم المعانية وقت ومكسم المعانية وقت ومكسم المعانية ومكسم المعانية وقت ومكسم المعانية ومكسم ال (نظماق البطيق) 2) lo Cation of data Refrence (data lo cality) خلى الماناق يات مرال ١٥٥ عين خالماناخ حیاخد شد رفت فران میشر جعرای دا تا (حف الداع في ما يطله) 3 parallel systems procesor is d'él Olarger Cache

- ielprés @ higher bauchwichte Chip Men chip Il 05.

