



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

PERÍODO SEMESTRE II-2024
PROF. JUAN CASTILLO

ASIGNATURA: Estadística aplicada a la TIC

Tema:
Profesores vs Empresas

Afiliación
Universidad Tecnológica de Panamá

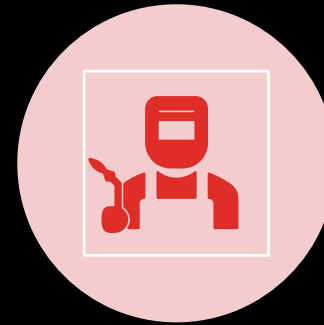
Autor
Héctor Rodríguez 8-1027-1393

Fecha
10 de Diciembre de 2024





StoryTelling



1.¿Cómo fue su experiencia de trabajo en equipo?



2.¿Qué aprendió o descubrió de si mismo durante el proyecto?



3.¿Qué descubrió o aprendió del proyecto mismo?



Palabras clave

1. Experiencia de trabajo en equipo:

- Comunicación
- Responsabilidad
- Colaboración
- Resolución de conflictos
- Organización

2. Aprendizaje personal durante el proyecto:

- Autodisciplina
- Liderazgo
- Gestión del tiempo
- Adaptabilidad
- Aprendizaje

3. Aprendizaje del proyecto mismo:

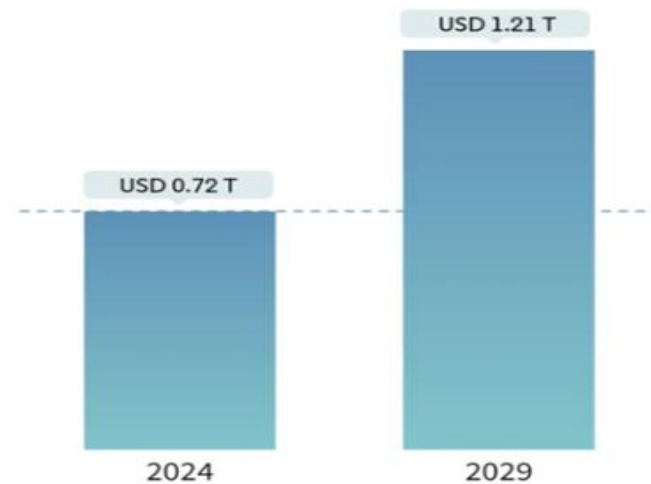
- Análisis
- Patrones
- Herramientas
- Conexiones prácticas
- Perspectiva técnica



INDUSTRIA SEMICONDUCTORA

Semiconductor Industry

Market Size in USD Trillion
CAGR 10.86%



Source : Mordor Intelligence



Período de Estudio	2021-2029
Volumen del mercado (2024)	USD 0.72 billones de dólares
Volumen del mercado (2029)	USD 1.21 billones de dólares
CAGR(2024 - 2029)	10.86 %
Mercado de Crecimiento Más Rápido	Asia Pacífico
Mercado Más Grande	Asia Pacífico
Concentración del Mercado	Alto

Principales actores



ESPECIFICACIONES DE PROCESADORES POR GENERACIÓN

Turbo Speed (GHz)	Typical TDP (W)	Generación	Crecimiento de Capacidad (%)	Ingresos Estimados (Millones USD)	Aplicaciones Principales
3.9	65	Generación 2k	15	800	Computadoras personales
4	65	Generación 2k	18	850	Computadoras personales
4	65	Generación 2k	18	850	Computadoras personales
4.1	65	Generación 2k	19	900	Computadoras personales
4.2	95	Generación 2k	20	950	Computadoras personales
4.2	95	Generación 2k	20	950	Computadoras personales
4.3	105	Generación 2k	22	1,000	Computadoras personales
4.3	105	Generación 2k	22	1,000	Computadoras personales
4.4	65	Generación 3k	25	1,200	Estaciones de trabajo avanzadas
4.4	65	Generación 3k	25	1,200	Estaciones de trabajo avanzadas
4.4	65	Generación 3k	25	1,200	Estaciones de trabajo avanzadas
4.6	105	Generación 5k	28	1,500	Servidores y procesamiento en nube
4.6	105	Generación 5k	28	1,500	Servidores y procesamiento en nube
4.7	220	Generación FX	30	1,700	Procesamiento intensivo de datos
4.7	220	Generación FX	30	1,700	Procesamiento intensivo de datos
4.8	142	Generación 7k	32	2,000	Inteligencia Artificial
4.9	125	Generación 7k	35	2,200	Inteligencia Artificial
4.9	125	Generación 7k	35	2,200	Inteligencia Artificial
5	65	Generación 7k	38	2,500	Vehículos autónomos
5	65	Generación 7k	38	2,500	Vehículos autónomos
5.3	125	Generación 7k	40	2,800	Computación de alto rendimiento
5.3	125	Generación 7k	40	2,800	Computación de alto rendimiento
5.4	142	Generación 7k	42	3,000	Computación de alto rendimiento
5.4	142	Generación 7k	42	3,000	Computación de alto rendimiento
5.5	220	Generación FX	45	3,500	Sistemas industriales
5.6	220	Generación FX	48	4,000	Sistemas industriales
5.7	220	Generación FX	50	4,500	Sistemas industriales

TABLA RESUMEN SOBRE ESTADÍSTICAS DE LA REGRESION Y ANALISIS DE VARIANZA

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coeficiente de	0.99503853							
Coeficiente de	0.99010167							
R^2 ajustado	0.98970574							
Error típico	1.02415845							
Observaciones	27							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
		Grados de libertad	Suma de cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	2622.96267	2622.96267	2500.67817	0.00			
Residuos	25	26.2225133	1.04890053					
Total	26	2649.18519						
	Coeficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95.0%	Superior 95.0%
Intercepción	-57.6869686	1.77926497	-32.4217975	6.0128E-22	-61.3514334	-54.0225038	-61.3514334	-54.0225038
Turbo Speed (18.7111924	0.3741731	50.0067813	0.00	17.9405685	19.4818163	17.9405685	19.4818163