PaaS PaaS			
Azure SQL Data Base (Nivel Hyperscale)			
	Modelo de Despliegue	arquitectura distribuida	
		Nivel de Servicio	Hyperscale
		CPU	Dedicada
		Memoria	Escalable (hasta 4 TB)
		Almacenamiento Máximo	100 TB
C	ST.	Unidades de Rendimiento	2, 4, 8, 16, 32, 64, 80 vCores
SC	₹L	Alta Disponibilidad	Arquitectura de alta disponibilidad con múltiples réplicas y conmutación por error automática
		Backup y Restauración	Copias de seguridad automáticas con retención de 7-35 días
Azure SQL	Seguridad	Cifrado de datos en reposo y en tránsito, autenticación multifactor, firewalls	
		Rendimiento	Escalabilidad horizontal automática y elástica, optimizado para grandes cargas de trabajo y bases de datos masivas
	Escalabilidad	Escalado vertical y horizontal según la demanda	
Monitoreo y Diagnóstico		Integración con Azure Monitor, Applic	cation Insights, alertas y diagnósticos avanzados
Conformidad		Certificaciones ISO/IEC 27001, 27017, 27018, 22301, SOC 1/2/3, HIPAA	
Sistema Operativo		Linux, Windows	

10 GB X 1 X \$0.250 = \$2.50

\$266.68

\$269.18

Costo Estimado Mensual Almacenamiento

Pagar sobre la marcha

Costo Mensual Total

PaaS

Azure SQL Data Base (Nivel Business Critical)



- Q = Data = Data (Titlet = Data into a cities at)		
Modelo de Despliegue	Servidor Único	
Nivel de Servicio	General Purpose	
CPU	Dedicada	
Memoria	5 GB - 32 GB por cada 1 a 4 vCores	
Almacenamiento Máximo	4 TB	
Unidades de Rendimiento	2, 4, 8, 16, 32, 64, 80 vCores	
Alta Disponibilidad	Arquitectura de alta disponibilidad con réplicas de solo lectura para redundancia y conmutación por error automática	
Backup y Restauración	Copias de seguridad automáticas con retención de 7-35 días	
Seguridad	Cifrado de datos en reposo y en tránsito, autenticación multifactor, firewalls	
Rendimiento Equilibrio entre costo y rendimiento, adecuado cargas de trabajo variadas y bases de datos me grandes		
Escalabilidad	Escalado vertical y horizontal según la demanda	
Integración con Azure Monitor, Application Insights, alertas y diagnósticos avanzados		
Certificaciones ISO/IEC 27001, 27017, 27018, 22301, SOC 1/2/3, HIPAA		
Lineary Mindows		

Monitoreo y Diagnóstico	Integración con Azure Monitor, Application Insights, alertas y diagnósticos avanzados	
Conformidad	Certificaciones ISO/IEC 27001, 27017, 27018, 22301, SOC 1/2/3, HIPAA	
Sistema Operativo	Linux, Windows	
Costo Estimado Mensual Almacenamiento	32 GB X 1 X \$0.250 = \$8.00 Log: 9.6 X 1 X \$0.250 = \$2.40	
Pagar sobre la marcha	\$991.98	
Costo Mensual Total	\$1,002.38	

	PaaS	
Azur	e SQL Data Base (General Purpose)	
1	Arquitectura distribuida	Arquitectura tradicional
	Nivel de Servicio	General Purpose
	СРИ	Procesamiento compartido (escala automática)
	Memoria	5 GB - 32 GB por cada 1 a 4 vCores
	Almacenamiento Máximo	4TB
	Unidades de Rendimiento	1, 2, 4, 8, 16, 32 vCores
SQL	Alta Disponibilidad	Arquitectura de alta disponibilidad con réplicas automáticas
SQL	Backup y Restauración	Copias de seguridad automáticas con retención de 7-35 días
A TURO SOI	Seguridad	Cifrado de datos en reposo con TDE, cifrado en tránsito con SSL, autenticación multifactor, firewalls
Azure SQL	Rendimiento	Escalabilidad horizontal automática y elástica, optimizado para cargas de trabajo generales
	Escalabilidad	Escalado manual hasta 80 vCores.
Monitoreo y Diagnóstico	Integración con Azure Monitor, Application Insights, alertas y diagnósticos avanzados	
Conformidad	Certificaciones ISO/IEC 27001, 27017, 27018, 22301, SOC 1/2/3, HIPAA	
Sistema Operativo	Linux, Windows	
Costo Estimado Mensual Almacenamiento	32 GB X 1 X \$0.250 = \$8.00 Log: 9.6 X 1 X \$0.115 = \$1.10	
Pagar sobre la marcha	\$368.19	
	Ψ000.10	

Costo Mensual Total

\$372.97

Característica / Nivel de Servicio	Hyperscale	General Purpose	Business Critical
Arquitectura	Distribuida y escalable	Tradicional con alta disponibilidad	Alta disponibilidad con almacenamiento local ultra-rápido
Escalabilidad Horizontal	Sí	No	No
Escalabilidad Vertical	Sí	Sí (escala automática mediante vCores)	Sí (escala manual hasta 80 vCores)
Almacenamiento Máximo	100 TB	4 TB	4 TB
Unidades de Rendimiento	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 80 vCores	1, 2, 4, 8, 16, 32 vCores	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 80 vCores
Memoria	Escalable (hasta 4 TB)	5 GB - 32 GB por cada 1 a 4 vCores	5 GB - 32 GB por cada 1 a 4 vCores
Alta Disponibilidad	Sí (réplicas automáticas, almacenamiento distribuido)	Sí (réplicas automáticas)	Sí (réplicas automáticas, almacenamiento local rápido)
Backup y Restauración	Automático con retención de 7-35 días	Automático con retención de 7-35 días	Automático con retención de 7-35 días
Rendimiento	Optimizado para grandes cargas de trabajo y bases de datos masivas	Escalabilidad horizontal automática y elástica	Alta disponibilidad y rendimiento optimizado
Seguridad	Cifrado de datos en reposo y en tránsito, autenticación multifactor, firewalls	Cifrado de datos en reposo con TDE, cifrado en tránsito con SSL, autenticación multifactor, firewalls	Cifrado de datos en reposo y en tránsito, autenticación multifactor, firewalls
Monitoreo y	Azure Monitor, Application Insights,	Azure Monitor, Application Insights,	Azure Monitor, Application Insights,
Diagnóstico	alertas y diagnósticos avanzados	alertas y diagnósticos avanzados	alertas y diagnósticos avanzados
Conformidad	ISO/IEC 27001, 27017, 27018, SOC	ISO/IEC 27001, 27017, 27018, SOC	ISO/IEC 27001, 27017, 27018, SOC 1/2/3, HIPAA
0.1 0	1/2/3, HIPAA	1/2/3, HIPAA	
Sistema Operativo	Linux y Windows	Linux y Windows	Linux y Windows

microsoft SQL



Aspecto	Detalles
Desarrollador	Microsoft Corporation
Versión	SQL Server 2019
Licencia	Varias opciones incluyendo licencias por volumen y
Licencia	modelos de suscripción
Modelo de Datos	Relacional
Lenguajes Soportados	SQL estándar, T-SQL (Transact-SQL)
Características Principales	Alta disponibilidad, rendimiento optimizado, seguridad
Caracteristicas Finicipates	avanzada, integración con herramientas de Bl
Soporte ACID	Soporte completo (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento,
Soporte AOID	Durabilidad)
Protocolo de Comunicación	TCP/IP, sockets UNIX
Requisitos del Sistema	Dependen del tamaño y carga de la base de datos, sistema
nequisitos det disterna	operativo Windows preferido
Plataformas Soportadas	Windows, Linux (con SQL Server 2017 y versiones
r tatalorinas soportadas	posteriores), Docker
Arquitectura	Cliente-servidor con modelo de conexión TCP/IP

Motor ae	SQL Server Database Engine		
Almacenamiento			
Predeterminado			
Seguridad	Autenticación integrada de Windows, encriptación de datos en reposo y en tránsito, control de acceso basado en roles		
Escalabilidad	Replicación (Transactional, Snapshot), Always On Availability Groups, particionamiento de tablas		
Herramientas de	SQL Server Management Studio, Azure Data Studio, PowerShell, SQL Server Profiler		
Administración			
Soporte a APIs y	OLE DB, ODBC, JDBC, ADO.NET, PHP Driver Amplia comunidad de usuarios y desarrolladores, soporte técnico de Microsoft US\$0.41 por hora / 1,681 COP por hora		
Drivers			
Comunidad y Soporte			
costo			

PostgreSQl



	1 0018100 Q1		
	Aspecto	Detalles	
	Desarrollador	PostgreSQL Global Development Group	
	Versión	PostgreSQL 14.0	
	Licencia	PostgreSQL License (similar a MIT)	
	Modelo de Datos	Relacional	
	Lenguajes Soportados	SQL estándar, PL/pgSQL	
	Características Principales	Soporte avanzado de SQL, extensibilidad, soporte ACID	
	Soporte ACID	Soporte completo (Atomicidad, Consistencia,	
	Soporte ACID	Aislamiento, Durabilidad)	
	Protocolo de Comunicación	TCP/IP, sockets UNIX	
	Doguisitos del Sistema	Dependen del tamaño y carga de la base de datos,	
	Requisitos del Sistema	recomendado sistema operativo Linux/Unix	
	Plataformas Soportadas	Windows, Linux, macOS, Solaris, FreeBSD	
Arquitectura Cliente-servidor con modelo de conexión TC		Cliente-servidor con modelo de conexión TCP/IP	

Motor de Almacenamiento Predeterminado	PostgreSQL (soporte transaccional y recuperación de fallos)		
Seguridad	Encriptación de datos en reposo y en tránsito, control de acceso basado en roles, auditoría de seguridad		
Escalabilidad	Replicación (Master-Slave, Multi-Master), particionamiento de tablas, sharding		
Herramientas de Administración	pgAdmin, CLI de PostgreSQL, herramientas de monitorización y optimización		
Soporte a APIs y Drivers	JDBC, ODBC, .NET Connector, Python Connector, PHP PDO		
Comunidad y Soporte	Amplia comunidad de usuarios y desarrolladores, soporte comercial disponible		
costo	US\$0.014 por hora / 57.4 COP por hora		

MySQL



	5	
Aspecto	Detalles	
Desarrollador	Oracle Corporation	
Versión	MySQL 8.0	
Licencia	GPLv2 y licencias comerciales	
Modelo de Datos	Relacional	
Lenguajes Soportados	SQL estándar, PL/SQL (mediante plugins)	
Características Principales	Alta disponibilidad, escalabilidad, rendimiento optimizado, seguridad avanzada	
Soporte ACID	Soporte completo (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento, Durabilidad)	
Protocolo de Comunicación	TCP/IP	
Requisitos del Sistema	Dependen del tamaño y carga de la base de datos, recomendado sistema operativo Linux/Unix	
Plataformas Soportadas	Windows, Linux, macOS, Solaris, FreeBSD	
Arquitectura	Servidor-cliente con modelo cliente-servidor	

Motor de Almacenamiento Predeterminado	InnoDB (soporte transaccional y de recuperación de fallos)	
Seguridad	Encriptación de datos en reposo y en tránsito, control de acceso basado en roles, auditoría de seguridad	
Escalabilidad	Replicación (Master-Slave, Multi-Master), particionamiento de tablas	
Herramientas de Administración	MySQL Workbench, MySQL Shell, MySQL Command-Line Client	
Soporte a APIs y Drivers	JDBC, ODBC, .NET, Python Connector, PHP MySQLi	
Comunidad y Soporte	Activa comunidad de usuarios y desarrolladores, soporte comercial disponible	
costo	US\$0.23 por hora / 943 COP por hora	

Aspectos	Microsoft SQL	PostgreSQL	MYSQL
Desarrollador	Microsoft Corporation	PostgreSQL Global Development Group	Oracle Corporation
Versión	SQL Server 2019	PostgreSQL 14.0	MySQL 8.0
Modelo de Datos	Relacional	Relacional	Relacional
Lenguajes Soportados	SQL estándar, T-SQL (Transact-SQL)	SQL estándar, PL/pgSQL	SQL estándar, PL/SQL (mediante plugins)
Características Principales	Alta disponibilidad, rendimiento optimizado, seguridad avanzada, integración con herramientas de Bl	Soporte avanzado de SQL, extensibilidad, soporte ACID	Alta disponibilidad, escalabilidad, rendimiento optimizado, seguridad avanzada
Soporte ACID	Soporte completo (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento, Durabilidad)	Soporte completo (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento, Durabilidad)	Soporte completo (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento, Durabilidad)
Protocolo de Comunicación	TCP/IP, sockets UNIX	TCP/IP, sockets UNIX	TCP/IP
Requisitos del Sistema	Dependen del tamaño y carga de la base de datos, sistema operativo Windows preferido	Dependen del tamaño y carga de la base de datos, recomendado sistema operativo Linux/Unix	Dependen del tamaño y carga de la base de datos, recomendado sistema operativo Linux/Unix
Plataformas Soportadas	Windows, Linux (con SQL Server 2017 y versiones posteriores), Docker	Windows, Linux, macOS, Solaris, FreeBSD	Windows, Linux, macOS, Solaris, FreeBSD
Arquitectura	Cliente-servidor con modelo de conexión TCP/IP	Cliente-servidor con modelo de conexión TCP/IP	Servidor-cliente con modelo cliente-servidor
Motor de Almacenamiento Predeterminado	SQL Server Database Engine	PostgreSQL (soporte transaccional y recuperación de fallos)	InnoDB (soporte transaccional y de recuperación de fallos)
Seguridad	Autenticación integrada de Windows, encriptación de datos en reposo y en tránsito, control de acceso basado en roles	Encriptación de datos en reposo y en tránsito, control de acceso basado en roles, auditoría de seguridad	Encriptación de datos en reposo y en tránsito, control de acceso basado en roles, auditoría de seguridad
Escalabilidad	Replicación (Transactional, Snapshot), Always On Availability Groups, particionamiento de tablas	Replicación (Master-Slave, Multi-Master), particionamiento de tablas, sharding	Replicación (Master-Slave, Multi-Master), particionamiento de tablas
Herramientas de	SQL Server Management Studio, Azure Data	pgAdmin, CLI de PostgreSQL, herramientas de	MySQL Workbench, MySQL Shell, MySQL
Administración	Studio, PowerShell, SQL Server Profiler	monitorización y optimización	Command-Line Client
costo	US\$0.41 por hora / 1,681 COP por hora	US\$0.014 por hora / 57.4 COP por hora	US\$0.23 por hora / 943 COP por hora



través de módulos adicionales (por ejemplo, mod_dbd). ISO/IEC 27001,ISO/IEC

20000,ISO/IEC 15408,

ISO/IEC 23026

Costo

Protocolo de

comunicación

Seguridad

Compatibilidad y

estensibildiada

ISO

	Aspecto	Detalle	
	Versión actual	Version: 2.4.59	
	Soporte	HTTP 1.1, HTTPS, HTTP 2	
	Desarrollador	Apache Software Foundation	
	Lanzamiento inicial	1995	
ACLIE	Licencia	Apache 2.0	
ACHE	Compatibilidad	Plataformas Unix,Linux, Windows y macOS	
RVER PROJECT		GCC (GNU Compiler Collection) o equivalente	
		make	
	Dependencias	Perl 5.x (para el script de configuración)	
		OpenSSL (para soporte SSL/TLS)	
		Pcre (Perl Compatible Regular Expressions)	
	Arquitectura	Modular extendible	
НТТР	Herramientas de administracion	apachectl	
11111	Tierramientas de administración	httpd -k	
·SSL/TLS (mediante mod_ssl)			
·Autenticación básica y digest			
·Integración con LDAP	Lenguajes Soportados	PHP, Python, Perl, y CGI.	
·Control de acceso basado			
en IP y directorios			
·Soporte para lenguajes de			
scripting como PHP, Python,			
Perl, y CGI.			
·Configuración mediante		Cacheo de contenido (mod_cache, mod_file_cache, mod_mem_cache).	
archivos .conf y .htaccess.	Desempeño	·Balanceo de carga (mod_proxy_balancer).	
·Interfaz con bases de datos a		·Compresión de contenido (mod_deflate).	
través de módulos			
adicionales (por ejemplo,			
mod_dbd).			
100 "=0 -=00 ! 100 "=0			

Gratuito



Protocolo de comunicación

Compatibilidad y estensibildiada

Seguridad

ISO

	VOI OI O	1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Soporte	HTTP, HTTPS, WebSocket y TCP/UDP
	Desarrollador	Igor Sysoev
	Lanzamiento inicial	4 de octubre de 2004
ICINIV	Licencia	Licencia BSD simplificada.
	Compatibilidad	FastCGI, uWSGI, SCGI, y gRPC
		GCC (GNU Compiler Collection) o
art of F5		equivalente
		make
		autoconf (opcional, para scripts de
	Dependencias	configuración)
	Arquitectura	Modular Extendible
		nginx.
		nginx -t.
HTTP	Herramientas de administracion	nginx -s.
·SSL/TLS (mediante OpenSSL)		
·Autenticación básica y digest		
·Control de acceso basado en IP y		
directorios		
·Soporte para certificados SSL/TLS		
gestionados automáticamente.	Lenguajes Soportados	FastCGI, uWSGI, SCGI, y gRPC
·Soporte para FastCGI, uWSGI,		·Alta concurrencia y manejo eficiente de
SCGI, y gRPC		conexiones mediante un modelo de
Proxy inverso y directo		eventos no bloqueante
·Integración con diversas		·Cacheo de contenido (con
tecnologías y lenguajes de		proxy_cache, fastcgi_cache)
programación a través de proxy y		·Balanceo de carga (con soporte para
FastCGI	Desempeño	múltiples algoritmos)
ISO/IEC 10646, ISO/IEC 27001,		
ISO/IEC 15408, ISO/IEC 23026	Costo	Gratuito

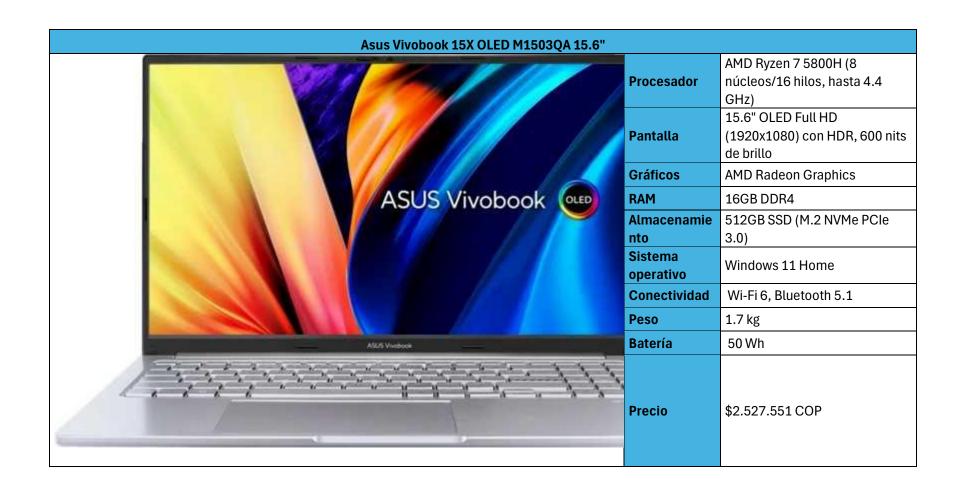
Detalle

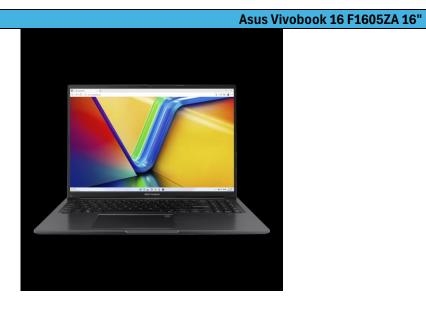
Version: nginx-1.27.0

Aspecto Versión actual

		Aspecto	Detalle
		Versión actual	IIS 10.0
		Soporte	HTTP, HTTPS, HTTP2, FTP, FTPS, WebDAV
		Desarrollador	Microsoft
		Lanzamiento inicial	28-may-03
		Licencia	Propietaria
Microsoft		Compatibilidad	Windows Server, Windows Cliente
		Dependencias	No disponible
_			Modular Extendible
Protocolo de comunicación	HTTP	Herramientas de administracion	IIS Manager. IIS Configuration Editor. PowerShell Cmdlets. Remote Management.
Seguridad	·SSL/TLS: Utiliza la biblioteca de criptografía de Windows y el almacén de certificados de Windows para manejar SSL/TLS. ·URL Authorization: Permite configuraciones de autorización basadas en URL.	Lenguajes Soportados	ASP.NET, ASP, PHP, Node.js, Python, Java.
Compatibilidad y estensibildiada	·ISAPI Extensions y Filters: Permite el uso de extensiones y filtros ISAPI. ·WebSocket Protocol: Soporte para aplicaciones WebSocket. ·Application Initialization: Mejora los tiempos de inicio de aplicaciones.	Desempeño	·Output Caching. ·Dynamic Content Compression.
ISO	ISO/IEC 27001, ISO/IEC 20000,ISO/IEC 40500	Costo	Gratuito

Característica / Nivel de			
Servicio	Apache HTTP Server	NGINX	Microsoft IIS
Soporte	HTTP 1.1, HTTPS, HTTP 2	HTTP, HTTPS, WebSocket y TCP/UDP	HTTP, HTTPS, HTTP2, FTP, FTPS, WebDAV
	GCC (GNU Compiler Collection) o equivalente make Perl 5.x (para el script de configuración) OpenSSL (para soporte SSL/TLS)	GCC (GNU Compiler Collection) o equivalente	
	Pcre (Perl Compatible Regular	make	
Dependencias	Expressions)	autoconf (opcional, para scripts de configuración)	No disponible
Arquitectura	Modular extendible	Modular extendible	Modular extendible
Lenguajes Soportados	PHP, Python, Perl, y CGI.	FastCGI, uWSGI, SCGI, y gRPC	ASP.NET, ASP, PHP, Node.js, Python, Java.
Desempeño	·Cacheo de contenido. ·Balanceo de carga. ·Compresión de contenido.	·Alta concurrencia y manejo eficiente de conexiones mediante un modelo de eventos no bloqueante ·Cacheo de contenido ·Balanceo de carga	Output Caching. Dynamic Content Compression.
ISO	ISO/IEC 27001,ISO/IEC 20000,ISO/IEC 15408, ISO/IEC 23026	ISO/IEC 10646, ISO/IEC 27001, ISO/IEC 15408, ISO/IEC 23026	ISO/IEC 27001, ISO/IEC 20000,ISO/IEC 40500
Seguridad	·SSL/TLS ·Autenticación básica y digest	·SSL/TLS ·Autenticación básica y digest	·SSL/TLS. ·URL Authorization.
Compatibilidad	Plataformas Unix,Linux, Windows y macOS	FastCGI, uWSGI, SCGI, y gRPC	Windows Server, Windows Cliente





	Intel Core i7-1255U (10
Procesador	núcleos/12 hilos, hasta
	4.7 GHz)
Pantalla	16" WUXGA
rantatta	(1920x1200) 16:10
Gráficos	Intel Iris Xe Graphics
RAM	16GB DDR4
Almacenamiento	512GB SSD (M.2 NVMe
Atmacemannento	PCIe 3.0)
Sistema operativo	Windows 11 Home
Conectividad	Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2
Peso	1.88 kg
Batería	70 Wh
Precio	\$2.649.000 COP

Característica	Asus Vivobook 15X OLED M1503QA	Asus Vivobook 16 F1605ZA
Procesador	AMD Ryzen 7 5800H	Intel Core i7-1255U
Núcleos / Hilos	8 Nucleos, 16 Hilos	10 Nucleos, 12 Hilos
Frecuencia	2.8 GHz (base), hasta 4.4 GHz	1.7 GHz (base), hasta 4.7 GHz
Pantalla	15.6" OLED FHD (1920x1080), HDR 600	16" WUXGA (1920x1200), IPS
Cobertura de color	100% DCI-P3	100% sRGB
Brillo máximo	600 nits	300 nits
Gráficos	AMD Radeon Graphics	Intel Iris Xe Graphics
RAM	16GB DDR4 3200 MHz	16GB DDR4
Almacenamiento	512GB SSD PCIe 3.0	512GB SSD PCle 3.0
Conectividad Wi-Fi	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6E
Bluetooth	5.1	5.2
Batería	50 Wh	70 Wh
Peso	1.7 kg	1.88 kg
Teclado	Retroiluminado	Retroiluminado
Audio	SonicMaster	Harman Kardon
Precio	\$2.527.551 COP	\$2.649.000 COP



lombre	Cargo	Funciones
	Programador de Software	- Programador de Software: Desarrollo de software, Mantenimiento de sistemas, Control de calidad de software,
		Documentación técnica, Soporte técnico, Optimización de procesos.
	2. Diseñador de Software	- Diseñador de Software: Análisis de sistemas, Desarrollo de software.
	3. Entrevistador	- Entrevistador: Preparación de la entrevista, Realización de entrevistas, Comunicación de resultados.
Joan Rodríguez	4. Analista de Sistemas	Analista de sistemas: Análisis de sistemas.
		- Programador de Software: Desarrollo de software, Mantenimiento de sistemas, Control de calidad de software,
	1. Programador de Software	Documentación técnica, Soporte técnico, Optimización de procesos.
	2. Diseñador de Software	- Diseñador de Software: Análisis de sistemas, Desarrollo de software.
	3. Entrevistador	- Entrevistador: Preparación de la entrevista, Realización de entrevistas, Comunicación de resultados.
Kevin Aroca	4. Analista de Sistemas	Analista de sistemas: Análisis de sistemas.E11
		- Programador de Software: Desarrollo de software, Mantenimiento de sistemas, Control de calidad de software,
	1. Programador de Software	Documentación técnica, Soporte técnico, Optimización de procesos.
	2. Diseñador de Software	- Diseñador de Software: Desarrollo de software.
Samuel Prieto	3. Analista de Sistemas	- Analista de Sistemas: Análisis de sistemas.
		- Programador de Software: Desarrollo de software, Mantenimiento de sistemas, Control de calidad de software,
	1. Programador de Software	Documentación técnica, Soporte técnico, Optimización de procesos.
Gerson Corredor	2. Diseñador de Software	- Diseñador de Software: Desarrollo de software.