SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
FICHA TECNICA DE PRODUCTOS DE HARDWARE - COMPUTADOR TODO EN UNO

El presente formato lo ha establecido la Oficina de Sistemas como una guía para que las diferentes dependencias, Centros y Regionales SENA que requieran la adquisición de Hardware lo utilicen en la especificación técnica del producto.

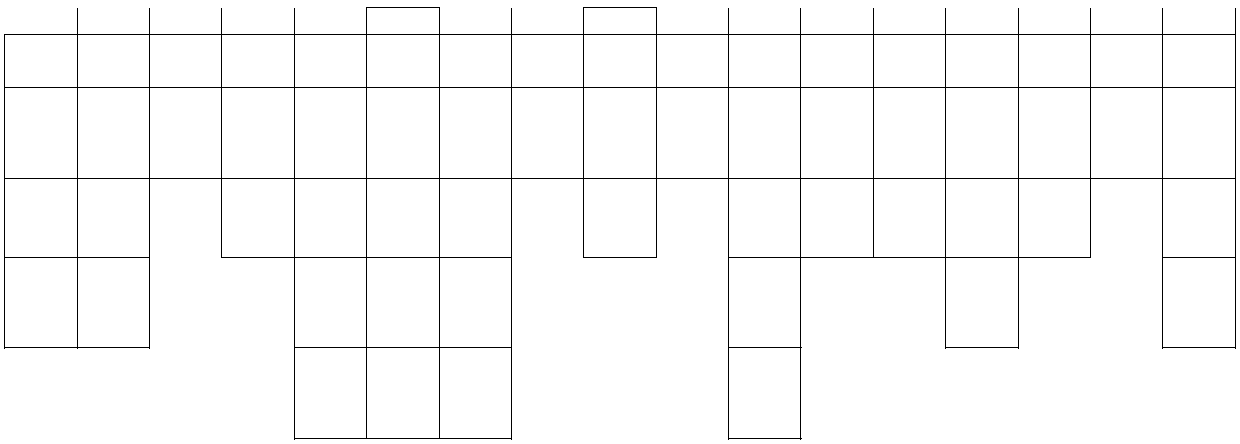
Nombre del producto	**COMPUTADOR TODO EN UNO**	
El computador Todo en Uno debe cumplir con características iguales o superiores a las establecidos en la presente ficha técnica.		
Especificaciones técnicas mínimas a definir	Procesador	Intel Core i7 octava generación
	Memoria	16 GB, DDR4 2133 MHz
	Disco duro	1 TB
	Bios	ser del mismo propietario del fabricante de los equipos ofrecidos. Se requiere certificación. Chip
	Unidad DVD-RW	mínimo de 16X
	Sistema operativo	Windows OEM 10 Pro 64
	Puertos	USB 3.1 x 6
		HDMI y/o displayport de entrada y salida
		Microfono/auricular 3.5 MM
		Ethernet (RJ-45) 10/100/1000
	Monitor (tamaño en pulgadas)	LED minimo 23.5" FHD (1920 x 1080), con altura ajustable
	Tarjeta Video	Integrada HD
	Conexión WI FI - Interno	Dual Band Wireless 802.11ac (2x2)
	Camara	Web de 1080p, foco fijo
	Microfono	Integrado dual
	Sonido	Integrado de 2 parlantes X 3W
	Teclado	USB - Español
	Mouse	USB
	Bluetooth	Minimo 4.1
	Otros	Fuente de poder interna, cable de poder. Maximo 170W.
	Seguridad	Chip de seguridad TPM 2.0 integrado
	Certificaciones	EPEAT Gold, RoHS, ENERGY STAR 7.0
	Los equipos deben contar con un software de gestión y control de aula que permita monitorear los equipos de los aprendices en tiempo real, ver las aplicaciones activas, controlar el nivel de bateria de los equipos, debe permitir la interacción entre instructor y aprendiz, mostrar la pantalla del instructor en el monitor de los aprendices, tomar control del equipo del aprendiz, así como bloquear	
Empaque y rotulado	Cada uno de los equipos será entregado en sus respectivas cajas individuales, el equipo debe ser empacado por el fabricante	
Presentación	Individual	
Garantía	Mínimo Un (1) año en sitio	
Tiempo de Entrega	Solicitar "en sitio"	

El SENA en cumplimiento de su funciòn que le corresponde como estado de intervenir en el desarrollo social y tecnico de los trabajadores colombianos ofreciendo y ejecutando la formaciòn profesional e integral para la incoroporaciòn y el desarrollo en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social ven la necesidad de adoptar e implentar requerimientos tecnicos que potencialicen el uso de las TIC en la entidad para el cumplimiento de los objetivos del gobierno nacional.

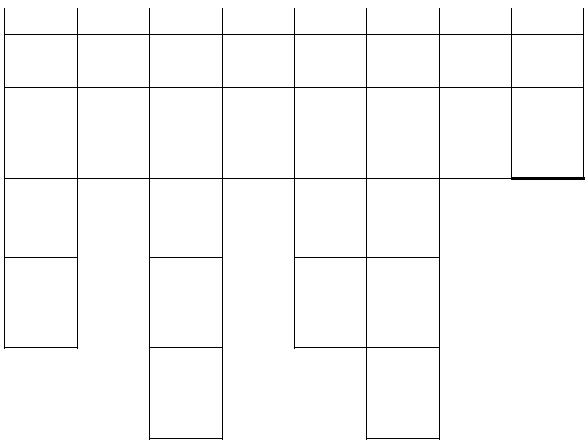
Revisar lo del DVD

	Asesor	**Amazonas**	**Antioquia**	**Arauca**	**Atlántico**	**Bolívar**			
	Auxiliar	**Despacho Dirección Amazonas**	**Despacho Dirección Antioquia**	**Despacho Dirección Arauca**	**Despacho Dirección Atlántico**	**Despacho Dirección Bolívar**			
	Médico	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Centro de los Recursos Naturales Renovables - La Salada	Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca	Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial	Centro Agroempresarial y Minero			
	Director General		Centro del Diseño y Manufactura del Cuero		Centro Nacional Colombo Alemán	Centro Internacional Náutico, Fluvial y Portuario			
Bolívar	Director de Área		Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda.		Centro Industrial y de Aviación	Centro para la Industria Petroquímica			
Boyacá	Director Regional		Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción		Centro de Comercio y Servicios	Centro de Comercio y Servicios			

Caldas	Jefe de Oficina	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada.
Caquetá	Instructor	Centro Tecnológico del Mobiliario
Casanare	Instructor Contratista	Centro Tecnológico de Gestión Industrial
Cauca	Oficinista	Centro de Comercio
Cesar	Odontólogo	Centro de Servicios de Salud
Choco	Profesional	Centro de Servicios y Gestión Empresarial
Córdoba	Profesional Contratista	Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Cundinamarca	Secretario General	Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial
Distrito Capital	Secretaria	Centro de la Innovación, la Agroindustria y el Turismo
Dirección General	Subdirector de Centro	Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico
Guainía	Técnico	Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño
Guajira	Técnico Contratista	
Guaviare		
Huila		
Magdalena		
Meta		
Nariño		
Norte de Santander		
Putumayo		
Quindío		
Risaralda		
San Andrés		
Santander		
Sucre		
Tolima		
Valle		
Vaupés		
Vichada		



Centro de Desarrollo Agroempresarial		Centro Metalmecánico
		Centro de Materiales y Ensayos
		Centro de Diseño y Metrología
		Centro para la Industria de la Comunicación Grafica
		Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
		Centro de Formación de Talento Humano en Salud
		Centro de Gestión Administrativa
		Centro de Servicios Financieros
		Centro Nacional de Hoteleria, Turismo y Alimentos
		Centro de Formación en Actividad Física y cultura



Centro Agroturístico
Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente

Centro de Diseño Tecnológico Industrial
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
Centro de Gestión Tecnológica de Servicios
Centro de Tecnologías Agroindustriales
Centro de Biotecnología Industrial