

												Versión: 04			
Código: GFPI-F-134															
Proceso Gestión de Formación Profesional Integral															
Formato Planeación Pedagógica															
Fecha de Elaboración		22 de noviembre de 2025													
Denominación del Programa de Formación		CARPINTERIA DE ALUMINIO													
Modalidad de Formación		Presencial													
Código y versión del Programa de Formación		841100 v1													
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)		ADECUACIÓN DE ÁREAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN CON PRODUCTOS DE ALUMINIO													
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)		2978880													
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica		JESUS LAUREANO AGUIRRE MUÑOZ										CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE			
		DIANA PAOLA SANTANA PULGARIN										CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE			
		YOAN MANUEL GARCIA LENIS										CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE			
		MARIA RUBIELA MONCADA NEDUNA										CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE			
FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACION	INSTRUCTORES RESPONSABLES	

EJECUCION	ARMAR SISTEMAS DE ALUMINIO	Ensamblar sistema de aluminio según especificaciones técnicas	R1-ACONDICIONAR PERFILES DE ACUERDO CON EL SISTEMA DE ENSAMBLE R2.1 IDENTIFICAR PERFILES PARA TROQUELADO R2.1 TRASLADAR PERFILES PARA TROQUELADO R2.1 TROQUELAR PERFILES R2.1 ACOPLAR PERFILES R2.1 ELABORAR PLANTILLAS R2.1 EMPLEAR HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN Y ENSAMBLE DE FORMA MANUAL, SEMIMANUAL Y MECANIZADA.	R2.1 IDENTIFICAR PERFILES PARA TROQUELADO R2.1 TRASLADAR PERFILES PARA TROQUELADO R2.1 TROQUELAR PERFILES R2.1 ACOPLAR PERFILES R2.1 ELABORAR PLANTILLAS R2.1 EMPLEAR HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN Y ENSAMBLE DE FORMA MANUAL, SEMIMANUAL Y MECANIZADA.	R2.1 PERFERILERA: COMPONENTES PARA VENTANAS, PUERTAS Y DIVISIONES. R2.1 TROQUELES: TIPOS, SISTEMAS. R2.1 PERFORACIONES: CIZALLADO, CAJEOS PARA CERRADURAS, BISAGRAS, FALLEBAS. R2.1 TÉCNICAS DE ATORNILLADO, REMACHADO. R2.1 MÁQUINAS Y EQUIPOS: CLASIFICACIÓN , PROCEDIMIENTOS DE USO, MANUALES TÉCNICOS, ELEMENTOS DE PERFORACIÓN PARA ALUMINIO, TROQUELES, PRENSAS, TALADROS, CALADORAS, ATORNILLADORES, REMACHADORAS Y FRESADORAS. R2.1 SECUENCIA DE ENSAMBLE: MANUAL, SEMIMANUAL Y MECANIZADO.	R2.1 MAQUINA PERFILES DE ALUMINIO DE ACUERDO CON PLANOS Y GUÍAS TÉCNICAS. R2.1 UNE SISTEMAS DE ALUMINIO ACORDE CON PLANOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	3.1 ACTIVIDADES DE REFLEXION INICIAL 3.1.1 Reflexionar sobre la importancia del ensamble de los sistemas de aluminio. Observar el vídeo, nalice los diferentes momentos y situaciones presentadas en el para así obtener información para responder el siguiente cuestionamiento: ¿Qué consecuencias trae un ensamble que no cumple con los requisitos técnicos y normativos de los diferentes sistemas de aluminio utilizados actualmente en el mundo moderno? Al finalizar el vídeo conforme equipos colaborativos de máximo 4 aprendices, y elabore un cartel de forma física o digital, utilizando imágenes que causen impacto y textos breves que respondan al cuestionamiento anterior. Posteriormente realice una socialización del cartel elaborado y mencione de los aspectos más relevantes encontrados en el vídeo visto. 3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.2.1 Reconociendo los diferentes sistemas, productos y accesorios de la carpintería de aluminio. Observe la foto de las ventanas, gabinetes de baño y de cocina, divisiones de baño, vitrinas de su vivienda o centro de formación, trace y logre las de estos elementos y complete la tabla que entrega por el instructor, en la cual deberá insertar la fotografía del elemento y realizar su descripción lo más detallada posible. Inserte todas las filas que considere necesarias. Una vez complete la tabla, cada uno realiza la socialización de los elementos encontrados y su respectiva descripción ante todos los integrantes del grupo, adicionalmente se realiza un debate dando respuesta a las preguntas indicadas por el instructor. 3.3 Actividades de apropiación 3.3.1 Identificar los diferentes perfiles y troqueles de acuerdo con el sistema a ensamblar. 3.3.2 Elaborar plantillas de acuerdo al sistema de ensamble. Particpe activamente en la exposición dialogada del instructor sobre la elaboración de la plantilla. -Se le asigna a cada aprendiz un sistema de puerta o ventana. -Consulte en el manual de carpintería de aluminio, catálogo de perfiliería y folletos de productos, el sistema asignado, para identificar las medidas de las perforaciones y cavidades que deberán tener sus plantillas. -El aprendiz antes de elaborar las plantillas finales debe entregar a su instructor las plantillas en cartulina para corroborar medidas. -Una vez el instructor corrobora las medidas, se le entrega a cada aprendiz un tramo de perfil para la elaboración de las plantillas de acuerdo al sistema asignado. 3.3.3 Realizar perforaciones y ensamble según sistema. Esta actividad se realizara en 2 momentos: Momento 1 Perforación con herramientas básicas manuales: -Particpe activamente en la exposición dialogada del instructor sobre la elaboración de las perforaciones y cajeos utilizando las diferentes herramientas para la ejecución. Momento 2 Perforación con herramientas básicas manuales: -Se entrega al aprendiz un tramo de perfil, de aproximadamente 45 centímetros, para realizar las perforaciones y cajeos. Este debe ser cortado a 45 grados para obtener dos tramos, uno de 30 centímetros y el otro de 15 centímetros. 3.3.4 Identificar los accesorios de acuerdo con el sistema. Esta actividad se desarrollará en dos momentos: Momento 1: Se conforman equipos colaborativos de 3 aprendices, los cuales deberán realizar una indagación en la Web o en material bibliográfico del tema asignado, para luego elaborar un mapa conceptual. Momento 2: Socialización mediante exposiciones del análisis realizado de los temas asignados a cada equipo colaborativo. 3.3.5 Instalar accesorios de acuerdo con el sistema -Particpe activamente en la exposición dialogada del instructor sobre la instalación de los diferentes accesorios según sistema a ensamblar. -Se le asigna a cada equipo un sistema de puerta, ventana o producto a ejecutar. -Consulte en el manual, catalogo y/o folletos de carpintería de aluminio el sistema o producto asignado para identificar los diferentes accesorios según sistema o producto a ensamblar. -Diligencie el formato de requisición los materiales y herramientas necesarias para la elaboración del sistema o producto asignado. -Trace y corte los perfiles de acuerdo al sistema o producto e identifique cada uno según la ubicación (marco exterior, sillar, cabeza y jamba, etc.). -Utilice las plantillas ya elaboradas para trazar y cortar sobre el perfil, teniendo en cuenta la ubicación superior o inferior y centros, según el sistema a ensamblar. -Instale accesorios de acuerdo al sistema a ensamblar.	24 horas	6 horas	cargue en el espacio que el instructor le indique, si el cartel es elaborado en forma física tome un registro fotográfico, tablas, cuestionarios.	Metodo de casos, analisis y solucion de problemas, aprendizaje colaborativo, metodo expositivo, debate	Ambiente polivalente con capacidad para 30 aprendices, con iluminación óptima (iluminación LED Blanca - similar a la luz día), y ventilación de acuerdo con normativa. Dotado con tablero, mesas, sillas, equipos audiovisuales, televisor, computador de escritorio o portátil con conectividad.	Borrador para tablero acrílico, marcador borraseco (juego x 4 un), tablero acrílico, lápices, borradores, equipos de cómputo con conectividad.	CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL SENA Y ÁREA OCUPACIONAL 22: OCUPACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS. GRUPO 223: OCUPACIONES TÉCNICAS EN CONSTRUCCIÓN, MECÁNICA Y FABRICACIÓN SUBGRUPO 2231: TÉCNICOS EN CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA O GRUPO 226: INSPECTORES DE NORMAS TÉCNICAS. SUBGRUPO 2263 INSPECTORES DE CONSTRUCCIÓN. (VER ANEXO C.N.O)	
			R2.COLOCAR ACCESORIOS EN ALUMINIO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS R2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS R2.2 HERRAJES: TIPOS, TÉCNICAS DE INSTALACIÓN, USOS, FUNCIONAMIENTO. R2.2 CERROJOS: TIPOS, TÉCNICAS DE INSTALACIÓN, USOS, FUNCIONAMIENTO. R2.2 FELPAS: TIPOS, TÉCNICAS DE INSTALACIÓN, USOS, FUNCIONAMIENTO. R2.2 ELEMENTOS DE UNIÓN Y AJUSTES. R2.2 PROCESO DE ARMADO : DEFINICIÓN, OPERACIONES TÉCNICAS, TIPOS DE PERFORACIÓN, MÉTODOS DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO, CORRECCIONES Y AJUSTE.	R2.2 DETERMINAR PROCESO DE ARMADO. R2.2 DEFINIR ACCESORIOS.R2.2 ALOJAR ACCESORIOS. R2.2 UBICAR HERRAJES. R2.2 INCRUSTAR FELPAS.	R2.2 DETERMINAR PROCESO DE ARMADO. R2.2 DEFINIR ACCESORIOS.R2.2 ALOJAR ACCESORIOS. R2.2 UBICAR HERRAJES. R2.2 INCRUSTAR FELPAS.	R2.2 INSTALAR HERRAJES ACORDES AL SISTEMA REQUERIDO. R2.2 DISTRIBUIR CERROJOS Y FELPAS DE ACUERDO A LOS SISTEMAS A ENSAMBLAR.	3.3.2 Elaborar plantillas de acuerdo al sistema de ensamble. Particpe activamente en la exposición dialogada del instructor sobre la elaboración de la plantilla. -Se le asigna a cada aprendiz un sistema de puerta o ventana. -Consulte en el manual de carpintería de aluminio, catálogo de perfiliería y folletos de productos, el sistema asignado, para identificar las medidas de las perforaciones y cavidades que deberán tener sus plantillas. -El aprendiz antes de elaborar las plantillas finales debe entregar a su instructor las plantillas en cartulina para corroborar medidas. -Una vez el instructor corrobora las medidas, se le entrega a cada aprendiz un tramo de perfil para la elaboración de las plantillas de acuerdo al sistema asignado. 3.3.3 Realizar perforaciones y ensamble según sistema. Esta actividad se realizara en 2 momentos: Momento 1 Perforación con herramientas básicas manuales: -Particpe activamente en la exposición dialogada del instructor sobre la elaboración de las perforaciones y cajeos utilizando las diferentes herramientas para la ejecución. Momento 2 Perforación con herramientas básicas manuales: -Se entrega al aprendiz un tramo de perfil, de aproximadamente 45 centímetros, para realizar las perforaciones y cajeos. Este debe ser cortado a 45 grados para obtener dos tramos, uno de 30 centímetros y el otro de 15 centímetros. 3.3.4 Identificar los accesorios de acuerdo con el sistema. Esta actividad se desarrollará en dos momentos: Momento 1: Se conforman equipos colaborativos de 3 aprendices, los cuales deberán realizar una indagación en la Web o en material bibliográfico del tema asignado, para luego elaborar un mapa conceptual. Momento 2: Socialización mediante exposiciones del análisis realizado de los temas asignados a cada equipo colaborativo. 3.3.5 Instalar accesorios de acuerdo con el sistema -Particpe activamente en la exposición dialogada del instructor sobre la instalación de los diferentes accesorios según sistema a ensamblar. -Se le asigna a cada equipo un sistema de puerta, ventana o producto a ejecutar. -Consulte en el manual, catalogo y/o folletos de carpintería de aluminio el sistema o producto asignado para identificar los diferentes accesorios según sistema o producto a ensamblar. -Diligencie el formato de requisición los materiales y herramientas necesarias para la elaboración del sistema o producto asignado. -Trace y corte los perfiles de acuerdo al sistema o producto e identifique cada uno según la ubicación (marco exterior, sillar, cabeza y jamba, etc.). -Utilice las plantillas ya elaboradas para trazar y cortar sobre el perfil, teniendo en cuenta la ubicación superior o inferior y centros, según el sistema a ensamblar. -Instale accesorios de acuerdo al sistema a ensamblar.	36 horas	8 horas	Las evidencias son: plantillas elaboradas, piezas ensambladas.	Elaboracion de productos en aluminio.	Ambiente polivalente con capacidad para 30 aprendices, con iluminación óptima (iluminación LED Blanca - similar a la luz día), y ventilación de acuerdo con normativa. Dotado con tablero, mesas, sillas, equipos audiovisuales, televisor, computador de escritorio o portátil con conectividad.	Borrador para tablero acrílico, marcador borraseco (juego x 4 un), tablero acrílico, lápices, borradores, equipos de cómputo con conectividad.	CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL SENA Y ÁREA OCUPACIONAL 22: OCUPACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS. GRUPO 223: OCUPACIONES TÉCNICAS EN CONSTRUCCIÓN, MECÁNICA Y FABRICACIÓN SUBGRUPO 2231: TÉCNICOS EN CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA O GRUPO 226: INSPECTORES DE NORMAS TÉCNICAS. SUBGRUPO 2263 INSPECTORES DE CONSTRUCCIÓN. (VER ANEXO C.N.O)	
							3.3.4 Identificar los accesorios de acuerdo con el sistema. Esta actividad se desarrollará en dos momentos: Momento 1: Se conforman equipos colaborativos de 3 aprendices, los cuales deberán realizar una indagación en la Web o en material bibliográfico del tema asignado, para luego elaborar un mapa conceptual. Momento 2: Socialización mediante exposiciones del análisis realizado de los temas asignados a cada equipo colaborativo. 3.3.5 Instalar accesorios de acuerdo con el sistema -Particpe activamente en la exposición dialogada del instructor sobre la instalación de los diferentes accesorios según sistema a ensamblar. -Se le asigna a cada equipo un sistema de puerta, ventana o producto a ejecutar. -Consulte en el manual, catalogo y/o folletos de carpintería de aluminio el sistema o producto asignado para identificar los diferentes accesorios según sistema o producto a ensamblar. -Diligencie el formato de requisición los materiales y herramientas necesarias para la elaboración del sistema o producto asignado. -Trace y corte los perfiles de acuerdo al sistema o producto e identifique cada uno según la ubicación (marco exterior, sillar, cabeza y jamba, etc.). -Utilice las plantillas ya elaboradas para trazar y cortar sobre el perfil, teniendo en cuenta la ubicación superior o inferior y centros, según el sistema a ensamblar. -Instale accesorios de acuerdo al sistema a ensamblar.	29 horas	7 horas	Mapa conceptual, exposiciones realizadas, accesorios instalados.	Analisar, organizar, exponer informacion y elaboracion de productos en aluminio.	Pluritecnológico: Aula taller con red neumática y energía industrial, iluminación óptima (iluminación LED Blanca - similar a la luz día), ventilación adecuada (circulación de aire natural o forzada), con capacidad para 30 aprendices, tipo aula polivalente con 6 bancos de trabajo, 5 puestos de mecanizado, extractores, con demarcación de las diferentes áreas: trabajo, almacenamiento y productos terminados.	Borrador para tablero acrílico, marcador seco (juego x 4 un), cartulina (pliego), lápices, borradores, sacapuntas, escuadras, reglas, tijeras. Perfiliería de aluminio para diferentes sistemas que incluya: cabezales, sillares, jambas, enganches, traslapes, horizontales, adaptadores pisa vidrios, persianas, canales, tubulares, ángulos, platinas y accesorios. Manuales, catálogos y	CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL SENA Y ÁREA OCUPACIONAL 22: OCUPACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS. GRUPO 223: OCUPACIONES TÉCNICAS EN CONSTRUCCIÓN, MECÁNICA Y FABRICACIÓN SUBGRUPO 2231: TÉCNICOS EN CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA O GRUPO 226: INSPECTORES DE NORMAS TÉCNICAS. SUBGRUPO 2263 INSPECTORES DE CONSTRUCCIÓN. (VER ANEXO C.N.O)	

EJECUCION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--