

Rúbrica	Descriptorios						Puntos totales
	Excelente	Sobresaliente	Aceptable	Suficiente	Insuficiente	No cumple con ninguno de los requisitos	
3. Programación de las funcionalidades del sistema.	Equivalencia: 15 puntos	Equivalencia: 12 puntos	Equivalencia 9 puntos	Equivalencia: 6 puntos	Equivalencia: 4 puntos	Equivalencia: 0 puntos	75
	El programa ejecuta eficientemente los siguientes requerimientos: 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión.	El programa se ejecuta de acuerdo a los siguientes requerimientos: 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión.	El programa muestra errores en ejecución a los siguientes requerimientos: 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión.	El programa ejecuta dos de los siguientes requerimientos: 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión.	El programa se ejecuta unos de los siguientes requerimientos: 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión.	1. No cumple con ninguno de los requisitos.	
4. Reporte	Equivalencia: 5 puntos	Equivalencia: 4 puntos	Equivalencia 3 puntos	Equivalencia: 2 puntos	Equivalencia: 1 puntos	Equivalencia: 0 puntos	25
	La documentación incluye una descripción detallada los siguientes elementos : 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje.	La documentación incluye una descripción superficial los siguientes elementos : 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje.	La documentación incluye una descripción detallada de tres de los siguientes elementos : 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje.	La documentación incluye una descripción superficial tres siguientes elementos : 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje.	La documentación incluye una descripción detallada de dos de los siguientes elementos : 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje.	1. No cumple con ninguno de los requisitos.	
Entrega final de la evidencia							

Rúbrica con los dos avances y entrega final de evidencia

	Descriptores						Puntos totales
	Excelente	Sobresaliente	Aceptable	Suficiente	Insuficiente	Nada	
1. Diseño del sistema	Equivalencia: 100 puntos	Equivalencia: 80 puntos	Equivalencia 60 puntos	Equivalencia: 40 puntos	Equivalencia: 20 puntos	Equivalencia: 0 puntos	100
	Se incluye descripción detallada de los siguientes elementos: 1. Planteamiento del problema de medición de presión de un solo neumático. 2. Análisis de requerimientos del sistema de control. 3. Diseño del sistema de control.	Se incluye descripción detallada de dos de los siguientes elementos: 1. Planteamiento del problema de medición de presión de un solo neumático. 2. Análisis de requerimientos del sistema de control. 3. Diseño del sistema de control.	Se incluye descripción superficial de los siguientes elementos: 1. Planteamiento del problema de medición de presión de un solo neumático. 2. Análisis de requerimientos del sistema de control. 3. Diseño del sistema de control.	Se incluye descripción superficial de dos de los siguientes elementos: 1. Planteamiento del problema de medición de presión de un solo neumático. 2. Análisis de requerimientos del sistema de control. 3. Diseño del sistema de control.	Se incluye descripción de alguno de los siguientes elementos: 1. Planteamiento del problema de medición de presión de un solo neumático. 2. Análisis de requerimientos del sistema de control. 3. Diseño del sistema de control.	1. No cumple con ninguno de los requisitos.	
Entrega de primer avance							
2. Planeación del simulador	Equivalencia: 100 puntos	Equivalencia: 80 puntos	Equivalencia 60 puntos	Equivalencia: 40 puntos	Equivalencia: 20 puntos	Equivalencia: 0 puntos	100
	Se plantea la modulación del sistema de control justificando lo siguiente: 1. Método de modulación más conveniente de acuerdo a los requerimientos de la ECU. 2. Diagrama del proceso y su funcionamiento. 3. Pruebas de función para validar la modulación. 4. Optimización de código.	Se plantea la modulación del sistema de control justificando tres de los siguientes: 1. Método de modulación más conveniente de acuerdo a los requerimientos de la ECU. 2. Diagrama del proceso y su funcionamiento. 3. Pruebas de función para validar la modulación. 4. Optimización de código.	Se plantea la modulación del sistema de control justificando superficial los siguientes elementos: 1. Método de modulación más conveniente de acuerdo a los requerimientos de la ECU. 2. Diagrama del proceso y su funcionamiento. 3. Pruebas de función para validar la modulación. 4. Optimización de código.	Se plantea la modulación del sistema de control justificando superficial dos de los siguientes elementos: 1. Método de modulación más conveniente de acuerdo a los requerimientos de la ECU. 2. Diagrama del proceso y su funcionamiento. 3. Pruebas de función para validar la modulación. 4. Optimización de código.	Se plantea la modulación del sistema de control justificando alguno de los siguientes elementos: 1. Método de modulación más conveniente de acuerdo a los requerimientos de la ECU. 2. Diagrama del proceso y su funcionamiento. 3. Pruebas de función para validar la modulación. 4. Optimización de código.	1. No cumple con ninguno de los requisitos.	
Entrega del segundo avance							

<p>3. Programación de las funcionalidades del sistema.</p>	<p>Equivalencia: 75 puntos</p> <p>El programa ejecuta eficientemente los siguientes requerimientos :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión. 	<p>Equivalencia: 55 puntos</p> <p>El programa se ejecuta de acuerdo a los siguientes requerimientos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión. 	<p>Equivalencia 45 puntos</p> <p>El programa muestra errores en ejecución a los siguientes requerimientos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión. 	<p>Equivalencia: 25 puntos</p> <p>El programa ejecuta dos de los siguientes requerimientos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión. 	<p>Equivalencia: 15 puntos</p> <p>El programa se ejecuta unos de los siguientes requerimientos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medición de la presión de un neumático. 2. Registra cada minuto las mediciones del neumático en una memoria. 3. Calcula si el neumático presenta baja presión. 	<p>Equivalencia: 0 puntos</p> <p>1. No cumple con ninguno de los requisitos.</p>	<p>75</p>
<p>4. Reporte</p>	<p>Equivalencia: 25 puntos</p> <p>La documentación incluye una descripción detallada los siguientes elementos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje. 	<p>Equivalencia: 20 puntos</p> <p>La documentación incluye una descripción superficial los siguientes elementos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje. 	<p>Equivalencia 15 puntos</p> <p>La documentación incluye una descripción detallada de tres de los siguientes elementos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje. 	<p>Equivalencia: 10 puntos</p> <p>La documentación incluye una descripción superficial tres siguientes elementos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje. 	<p>Equivalencia: 5 puntos</p> <p>La documentación incluye una descripción detallada de dos de los siguientes elementos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se integra una documentación detallada de las fases de diseño, planeación y programación del sistema que incluye una explicación del trabajo realizado en cada fase. 2. Se señalan las dificultades que se presentaron durante la realización de cada fase y cómo se resolvieron. 3. Se incluyen todos los dibujos, esquemas o representaciones realizados en cada fase, así como su explicación. 4. Se incluye una conclusión personal de aprendizaje. 	<p>Equivalencia: 0 puntos</p> <p>1. No cumple con ninguno de los requisitos.</p>	<p>25</p>
<p>Entrega final de la evidencia</p>							

