

FICHA DE REVISION DE PROYECTOS:

ASIGNATURA	Electronica Micro-controlada	GRUPO
NOMBRE DEL PROYECTO	VERCONSEP (Vehículo remoto controlado por sensores de proximidad)	5

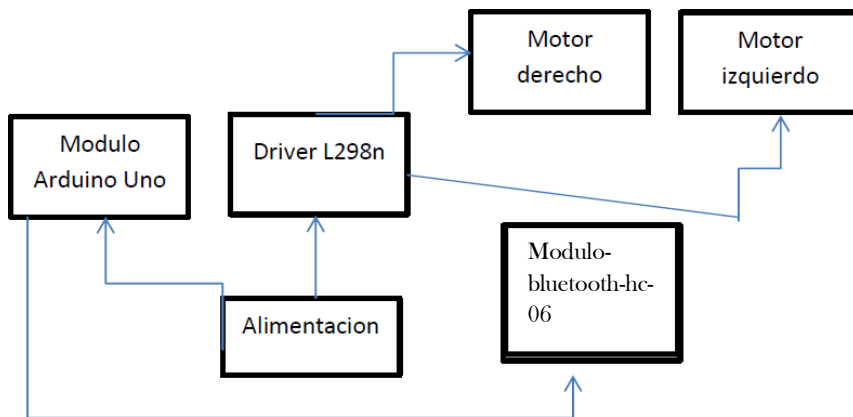
INTEGRANTES:

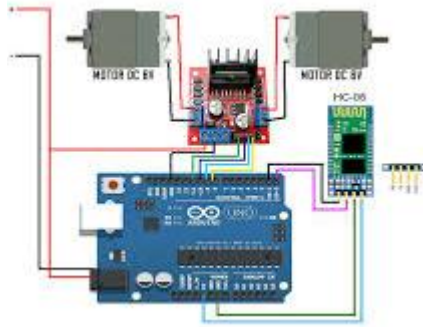
- Barea Silvana.
- Canio Ernesto.
- Canio Ivan.
- Mauro Yamil Martinez.
- Mayra Victoria Vacaflor.
- Padilla Abel.
- Andrea Celeste Suarez.

RESUMEN DEL PROYECTO:

El principal objetivo del proyecto es controlar un vehículo a escala de manera que pueda utilizar un sensor de ultrasonido y realizar movimientos para evitar obstáculos, y que además pueda desplazarse de manera autónoma mediante un simple algoritmo.

DIAGRAMA EN BLOQUES:





CRONOGRAMA:

... ▾ Grupo 5 Proyecto Auto

<input type="checkbox"/>	Elemento	Persona	Estado	Cronograma	Duración	Dependencia
<input type="checkbox"/>	Inicio		Listo	sep. 5	0	-
<input type="checkbox"/>	Investigación sobre el proyecto a desarrollar		Listo	sep. 5	1	Inicio
<input type="checkbox"/>	Determinar un plan y objetivos a seguir		Listo	sep. 6 - 7	2	Investigación sobre el proyecto a de...
<input type="checkbox"/>	Desarrollo y presentación del plan del proyecto		Listo	sep. 7 - 8	2	Determinar un plan y objetivos a seg...
<input type="checkbox"/>	Selección y compra de los componentes		Listo	sep. 7 - 9	3	Desarrollo y presentación del plan d...
<input type="checkbox"/>	Construcción del chasis del auto		Listo	sep. 8 - 12	5	Selección y compra de los compone...
<input type="checkbox"/>	Incorporación del motor y la rueda loca al chasis		Listo	sep. 9 - 13	5	Construcción ... Selección y co...
<input type="checkbox"/>	Incorporación de los sensores de luz en el cha...		Listo	sep. 9 - 13	5	Incorporación ... Selección y co...
<input type="checkbox"/>	Incorporación de la batería		Listo	sep. 13	1	Incorporación ... Selección y co...
<input type="checkbox"/>	Implementación de programación en código		Listo	sep. 13 - 19	7	Incorporación de la batería
<input type="checkbox"/>	Pruebas de funcionamiento		Listo	sep. 19 - 22	4	Implementación de programación e...
<input type="checkbox"/>	Presentación final e informe		Listo	sep. 21 - 23	3	Pruebas de funcionamiento
<input type="checkbox"/>	Final		Cierre de la actividad	sep. 23	0	Presentación final e informe
<input type="checkbox"/>	+ Agregar Elemento					
					38 Total	

COMPONENTES:

- Arduino Uno.
- 2 Motores
- Drivers de Potencia
- 3 Ruedas
- 1 Driver L298n
- Modulo-bluetooth-hc-06

TECNOLOGIAS/HERRAMIENTAS/SOFTWARE:

- Visual Studio Code.
- PlatformIO.
- C++.
- Proteus.

VERSION:

2.0