

### FICHA DE REVISION DE PROYECTOS:

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

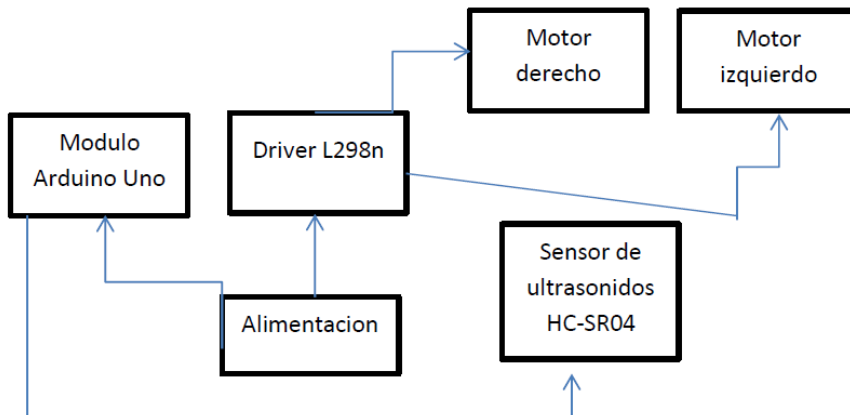
#### INTEGRANTES:

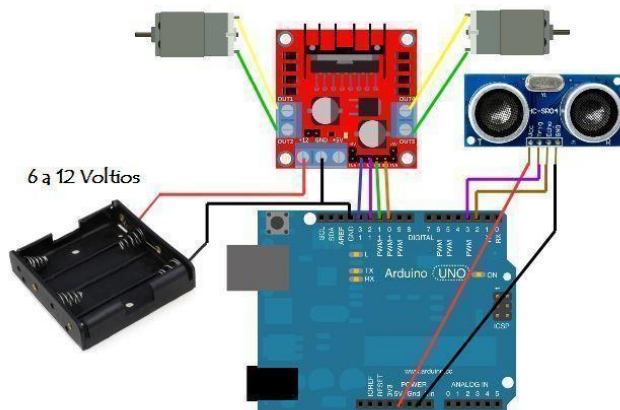
- Barea Silvana.
- Canio Ernesto.
- Canio Ivan.
- Mauro Yamil Martinez.
- Mayra Victoria Vacaflor.
- Padilla Abel.
- Andrea Celeste Suarez.

#### 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	Fecha
<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		En Proceso	sep. 8 - 12	5	Selección y compra de los compone...	
<input type="checkbox"/>	Incorporación del motor y la rueda loca al chasis		En Proceso	sep. 9 - 13	5	Construcción ... Selección y co...	
<input type="checkbox"/>	Incorporación de los sensores de luz en el cha...		En Proceso	sep. 9 - 13	5	Incorporación ... Selección y co...	
<input type="checkbox"/>	Incorporación de la batería		Proxima actividad	sep. 13	1	Incorporación ... Selección y co...	
<input type="checkbox"/>	Implementación de programación en código		Proxima actividad	sep. 13 - 19	7	Incorporación de la batería	
<input type="checkbox"/>	Pruebas de funcionamiento		Proxima actividad	sep. 19 - 22	4	Implementación de programación e...	
<input type="checkbox"/>	Presentación final e informe		Proxima actividad	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
- 1 Sensor de Ultrasonidos HC-SR04

## TECNOLOGIAS/HERRAMIENTAS/SOFTWARE:

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

## VERSION:

1.0