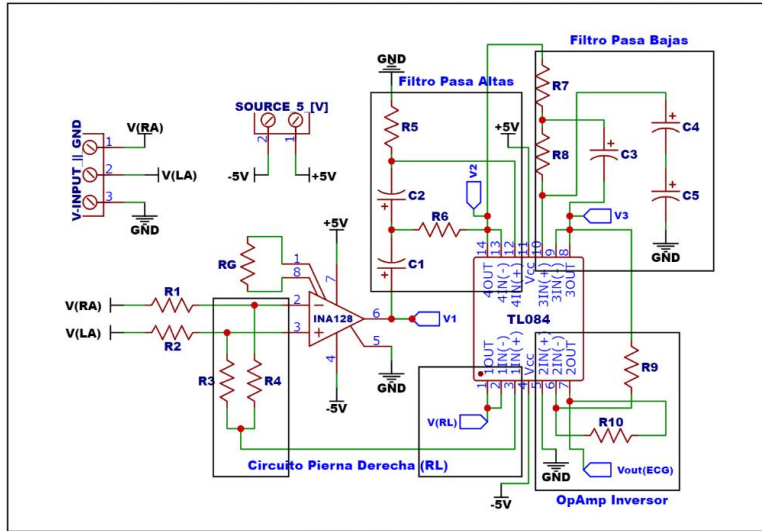
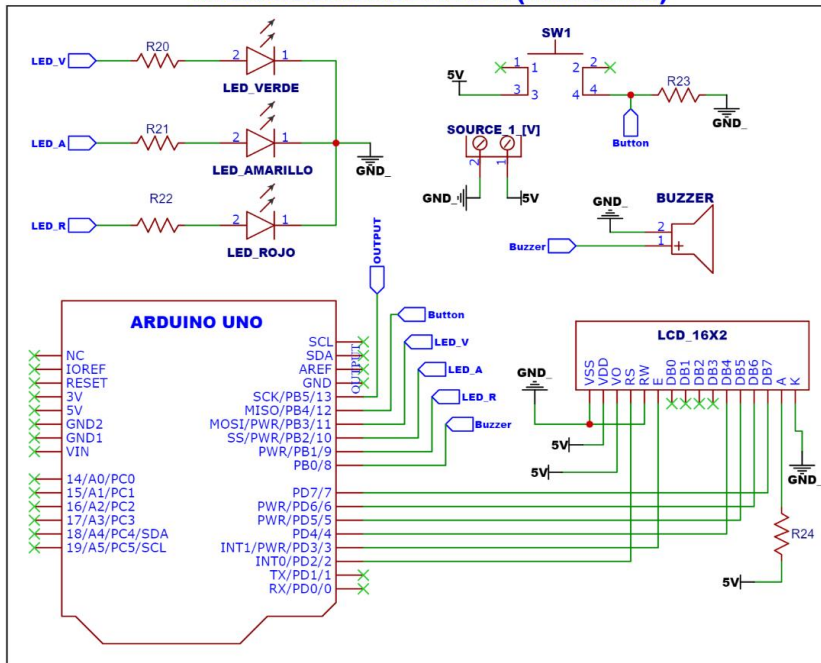


ELECTROCARDIOGRAFO ANALOGICO DE UNA DERIVACION



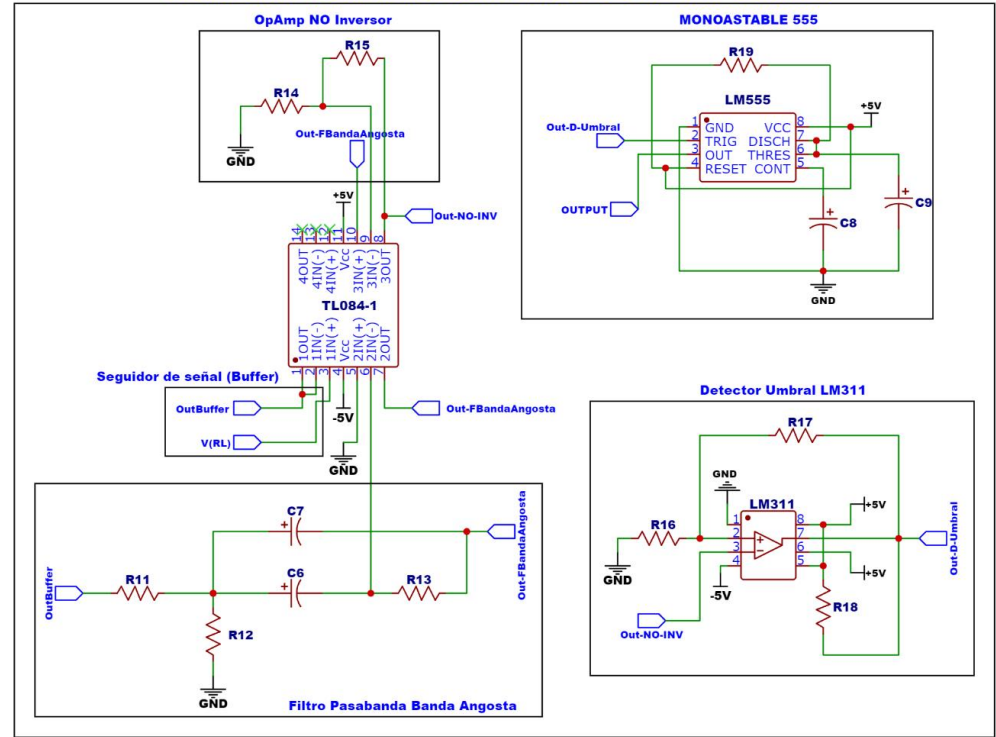
ETAPA 1

MICROCONTROLADOR (ARDUINO)



ETAPA 3

CONVERTIDOR DE COMPLEJOS QRS A PULSOS



ETAPA 2

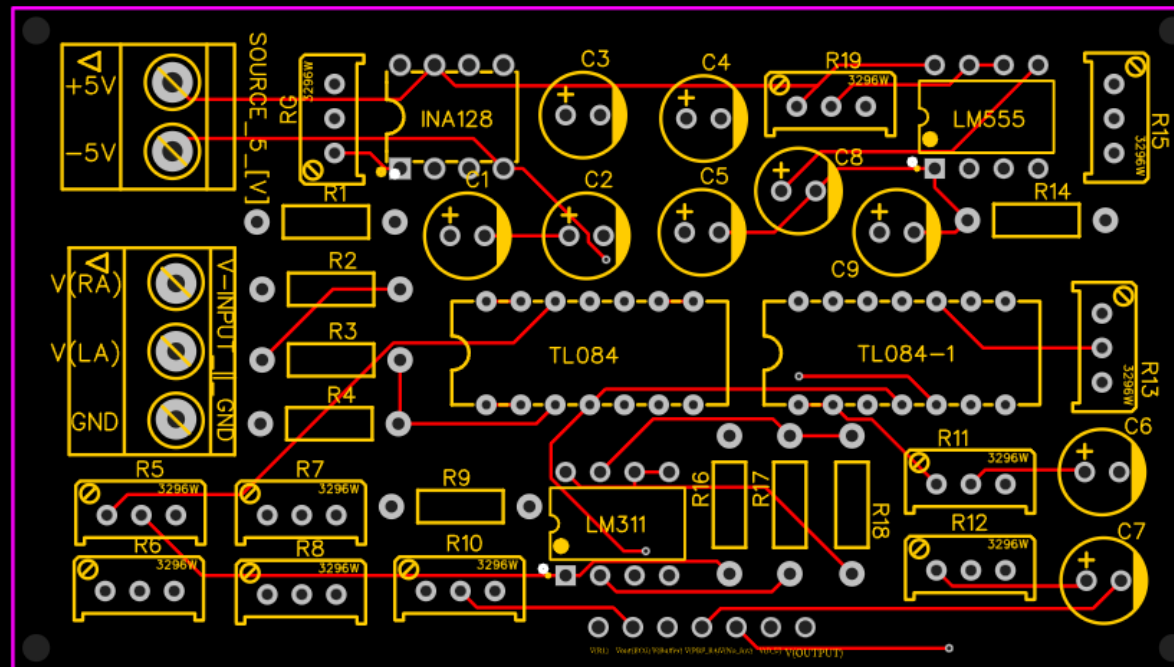
LISTADO DE COMPONENTES ELECTRONICOS CON SU RESPECTIVO VALOR PARA EL PROYECTO (BIOTRONIX)										
RESISTENCIAS			TRIMMERS			CAPACITORES			CIRCUITOS INTEGRADOS	
Cantidad	Nombre	Valor [Ω]	Cantidad	Nombre	Valor [Ω]	Cantidad	Nombre	Valor [F]	Cantidad	Nombre
1	R1	100 k	1	RG	2631,6	1	C1	47 u	1	INA128P
1	R2	100 k	1	R5	9,58 k	1	C2	47 u	2	TL084CN
2	R3, R4	2 M	1	R6	4,79 k	1	C3	10 u	1	LM555CN
1	R9	1	1	R7	562,7 - 607,4	1	C4	10 u	1	LM311P
1	R14	1 k	1	R8	562,7 - 546,4	1	C5	10 u		
1	R16	10 k	1	R10	50	1	C6	10 u		
1	R17	100 k	1	R11	3,09 k	1	C7	10 u		
1	R18	1 k	1	R12	148,6	1	C8	10 n		
3	R20, R21, R22	330	1	R13	6,18 k	1	C9	10 u		
1	R23	10 k	1	R15	29 k					
1	R24	220	1	R19	22,72 k					



TITLE:		Schematic ECG Circuit		REV: 1.0	
EasyEDA		Company: BIOTRONIX		Sheet: 1/1	
Date: 2023-10-28		Drawn By: dagdmfc, Andrés, Nicolás			

PCB de 'Electrocardiógrafo Analógico de una Derivación' y 'Convertidor de Complejos QRS a Pulsos'.

(ETAPAS 1 y 2)



TITLE: PCB LAYOUT, Etapas 1 y 2

REV: 2.0



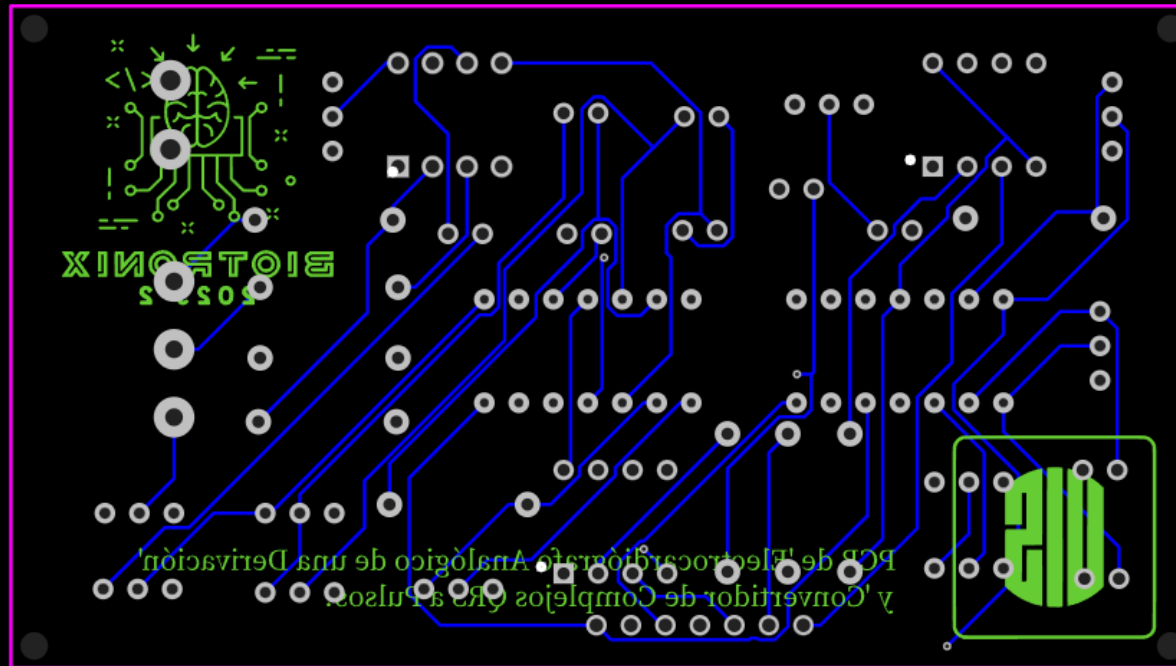
Company: BIOTRONIX

Sheet:

Date: 2023-10-28 Drawn By: dagdmfc & BIOTRONIX

PCB de 'Electrocardiógrafo Analógico de una Derivación' y 'Convertidor de Complejos QRS a Pulsos'.

(ETAPAS 1 y 2)



TITLE: PCB LAYOUT, Etapas 1 y 2

REV: 2.0

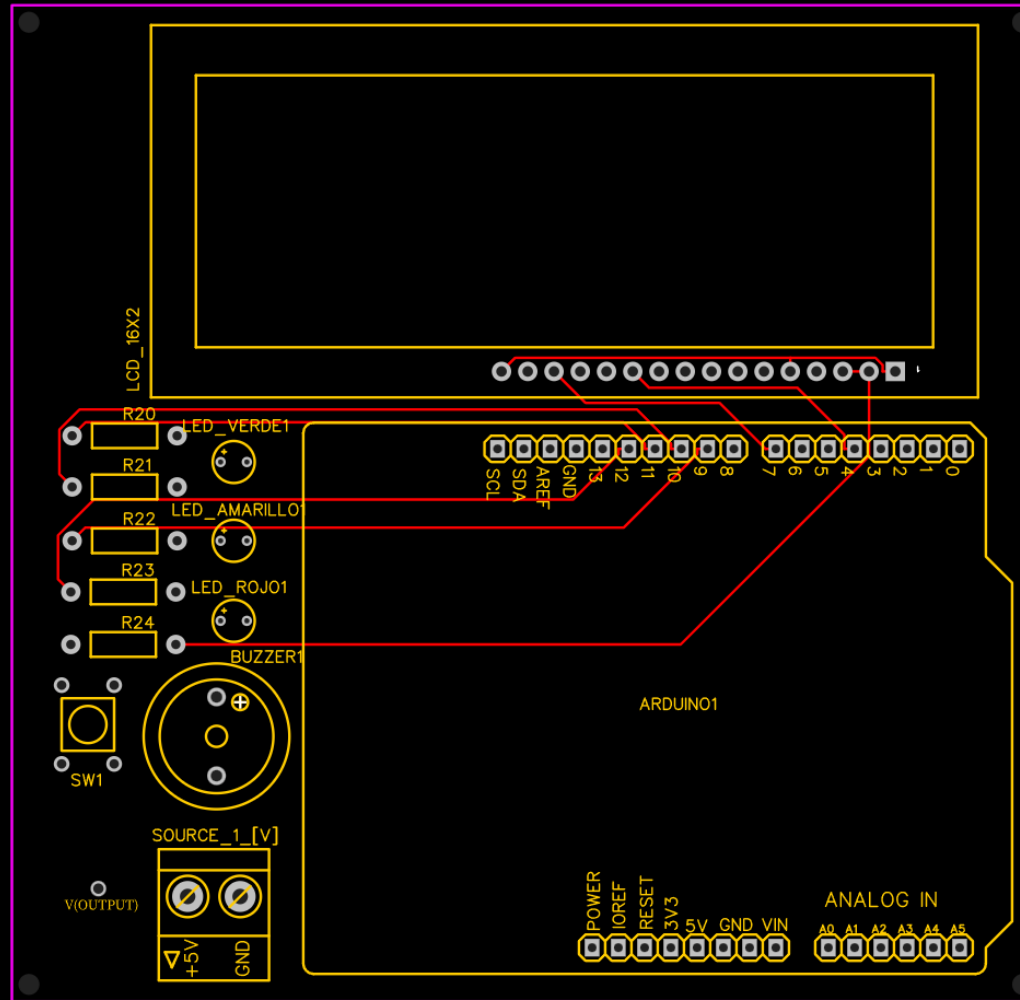


Company: BIOTRONIX

Sheet:

Date: 2023-10-28 Drawn By: dagdmfc & BIOTRONIX

PCB de 'Electrocardiógrafo Analógico de una Derivación' y 'Convertidor de Complejos QRS a Pulsos'. (ETAPA 3)



TITLE: PCB LAYOUT, Etapa 3

REV: 2.0

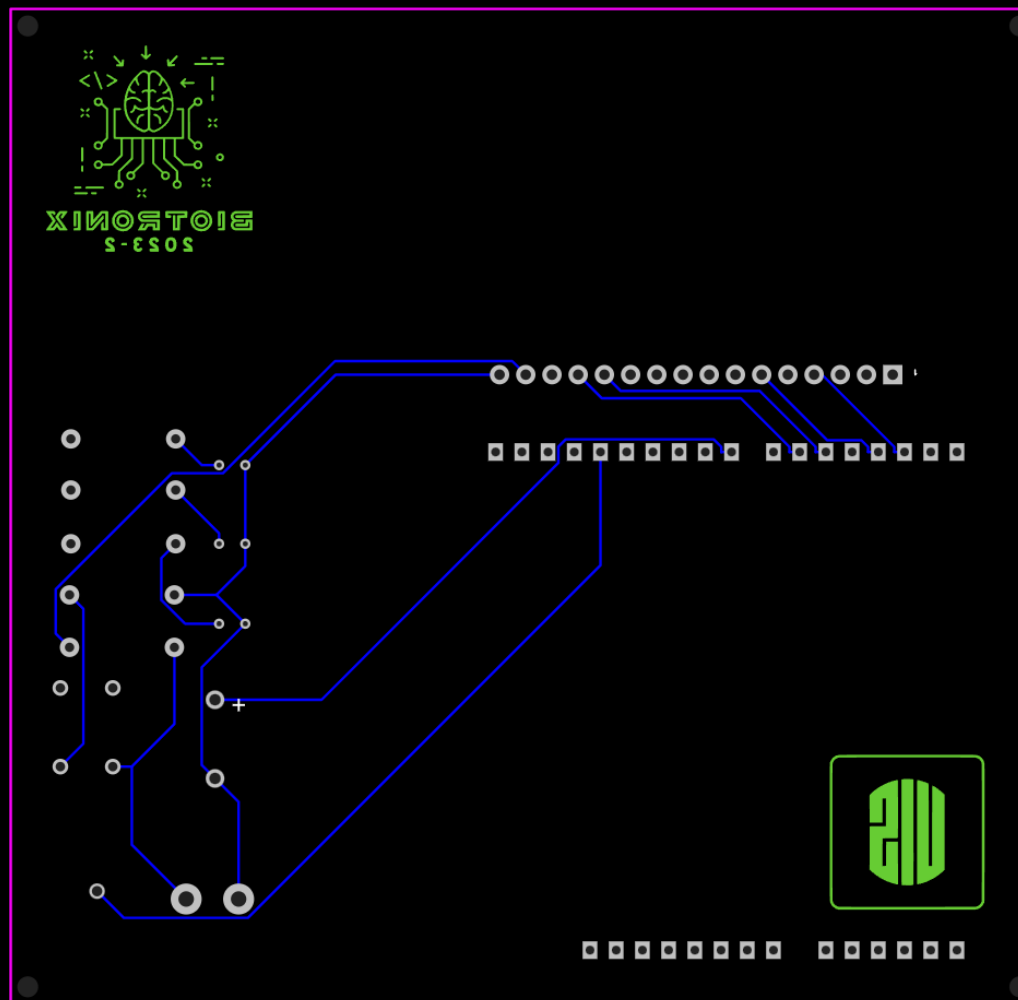


Company: BIOTRONIX

Sheet:

Date: 2023-10-28 Drawn By: dagdmfc & BIOTRONIX

PCB de 'Electrocardiógrafo Analógico de una Derivación'
y 'Convertidor de Complejos QRS a Pulsos'.
(ETAPA 3)



TITLE: PCB LAYOUT, Etapa 3

REV: 2.0



Company: BIOTRONIX

Sheet:

Date: 2023-10-28 Drawn By: dagdmfc & BIOTRONIX