

El presente documento presenta un calculo inicial y previsto para el costo de los materiales y una estimación del tiempo que se sugiere, pueden ser requeridos para el desarrollo del sistema BOOK-TRACKING.

## Materiales

### - Opción con lector Rfid

Imagen de referencia	Descripción de producto(s)	Precio de exhibición
	Arduino Uno R3 Con Cable Compatible Con Ide Arduino	\$208.05
	Modulo Lector Rfid Rc522 (incluye tarjeta y llavero)	\$74
	Cables Dupont Jumpers Para Protoboard 20cm 40piezas (macho - hembra)	\$49
Costo de envío		\$86.52
<b>Total</b>		<b>\$417.57</b>

**\*Nota:** Dado que los precios son contemplados de la tienda online Mercado Libre, los precios tanto de los productos como del envío pueden variar o cambiar al transcurrir de los días.

- Opcion con lector QR

- Imagen de referencia	Descripción de producto(s)	Precio de exhibición
	Arduino Uno R3 Con Cable Compatible Con Ide Arduino	\$208.05
	Lector De Código De Barras Portátil 1d/2d/qr Con Usb	\$631.49
	Cables Dupont Jumpers Para Protoboard 20cm 40piezas (macho - hembra)	\$49
Costo de envío		Gratis
Total		\$888.54

**\*Nota:** Dado que los precios son contemplados de la tienda online Mercado Libre, los precios tanto de los productos como del envío pueden variar o cambiar al transcurrir de los días.

### Tiempo

Lapso de tiempo para el desarrollo de la aplicación (codificación)	10.02.2022 - 08.04.2022
Total de días que comprende el lapso	58 días

### Por integrante:

Estándar de tiempo de desarrollo por integrante al día	2 horas
Horas al día * lapso de días	116 horas

### Por equipo:

Número de integrantes	4
Total de horas conjuntas al día	8 horas
Horas conjuntas * lapso de días	464 horas