



# JBL QUANTUM 400



MANUAL DEL PROPIETARIO

# TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>CONTENIDO DE LA CAJA. ....</b>	<b>2</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO .....</b>	<b>3</b>
Controles en el auricular .....	3
<b>PRIMEROS PASOS .....</b>	<b>5</b>
Cómo llevar los auriculares .....	5
Configuración durante el primer uso (solo para PC).....	6
<b>USAR LOS AURICULARES .....</b>	<b>8</b>
Con conexión USB .....	8
Con conexión de audio de 3,5 mm .....	9
<b>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO .....</b>	<b>10</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>	<b>11</b>

# INTRODUCCIÓN

Felicidades por tu compra. Este manual contiene información sobre los auriculares para gaming JBL QUANTUM400. Te animamos a dedicar unos minutos a leer este manual, en el que se describen el producto y las instrucciones paso a paso para montar el producto y empezar a utilizarlo. Es necesario leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar el producto.

Si tienes alguna duda sobre este producto o su funcionamiento, ponte en contacto con tu distribuidor o con su servicio de atención al cliente, o visítanos en [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com).

# CONTENIDO DE LA CAJA.



01



02



03



05

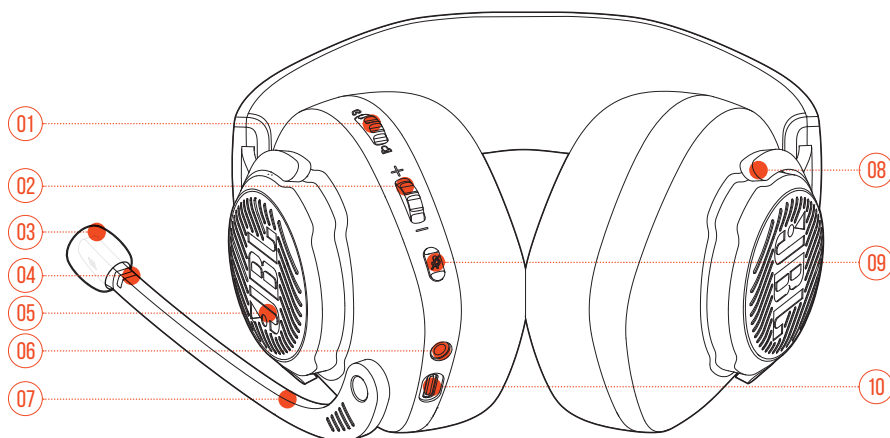


04

- 01 Auriculares JBL QUANTUM400
- 02 Cable USB (de USB-A a USB-C)
- 03 Cable de audio de 3,5 mm
- 04 Guía de inicio rápido, tarjeta de garantía y hoja de seguridad
- 05 Filtro anti-viento para el micrófono de varilla

# DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

## CONTROLES EN EL AURICULAR



### 01 Dial

- Define el equilibrio entre el volumen del chat y el del sonido del juego.

### 02 Dial Volume +/- (Volumen +/-)

- Ajusta el volumen de los auriculares.

### 03 Filtro anti-viento desmontable

### 04 LED de micrófono silenciado/activo

- Se ilumina cuando el micrófono está silenciado.

### 05 Logotipo de JBL iluminado en RGB

### 06 Conector de audio de tipo jack de 3,5 mm

### 07 Micrófono de varilla Voice Focus

- Pliégallo hacia arriba para silenciar el micrófono y hacia abajo para activarlo.

**08** Copa auricular plegable en plano

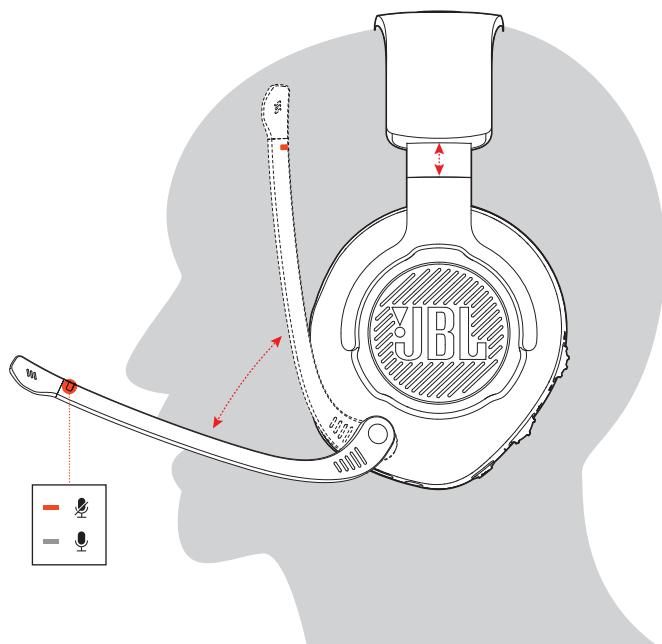
**09** Botón 

- Púlsalo para silenciar o reactivar el micrófono.
- Mantenlo presionado durante más de 5 segundos para encender o apagar la luz RGB.

**10** Puerto USB C

# PRIMEROS PASOS

## CÓMO LLEVAR LOS AURICULARES



1. Coloca el lado marcado con una **L** en el oído izquierdo y el lado marcado con una **R** en el derecho.
2. Ajusta las almohadillas auriculares y la diadema como te resulte cómodo.
3. Ajusta el micrófono según sea necesario.

# CONFIGURACIÓN DURANTE EL PRIMER USO (SOLO PARA PC)

Descarga **JBL QuantumENGINE** de [jblquantum.com/engine](http://jblquantum.com/engine) para acceder a todas las funciones de los auriculares JBL Quantum, desde la calibración de los auriculares al ajuste del audio 3D a tu audición, crear efectos personalizados de iluminación RGB o determinar cómo funciona la retroalimentación del micrófono de varilla.

## REQUISITOS DE SOFTWARE

Plataforma: Windows 7/Windows 10 (64 bits) solamente

500 MB de espacio libre en el disco duro para la instalación

### CONSEJO:

- QuantumSURROUND y DTS Headphone:X V2.0 solo están disponibles en Windows. Es necesario instalar software.
1. Conecta los auriculares al PC mediante una conexión USB (consulta ["Conexión USB"](#)).
  2. Ve a **"Sound Settings"** (Ajustes de sonido) -> **"Sound Control Panel"** (Panel de control de sonido).
  3. En **"Playback"** (Reproducción), resalta **"JBL QUANTUM400 GAME"** y selecciona **"Set Default"** (Establecer predeterminado) -> **"Default Device"** (Dispositivo predeterminado).
  4. Resalta **"JBL QUANTUM400 CHAT"** y selecciona **"Set Default"** (Establecer predeterminado) -> **"Default Communication Device"** (Dispositivo de comunicación predeterminado).
  5. En **"Recording"** (Grabación), resalta **"JBL QUANTUM400 CHAT"** y selecciona **"Set Default"** (Establecer predeterminado) -> **"Default Device"** (Dispositivo predeterminado).

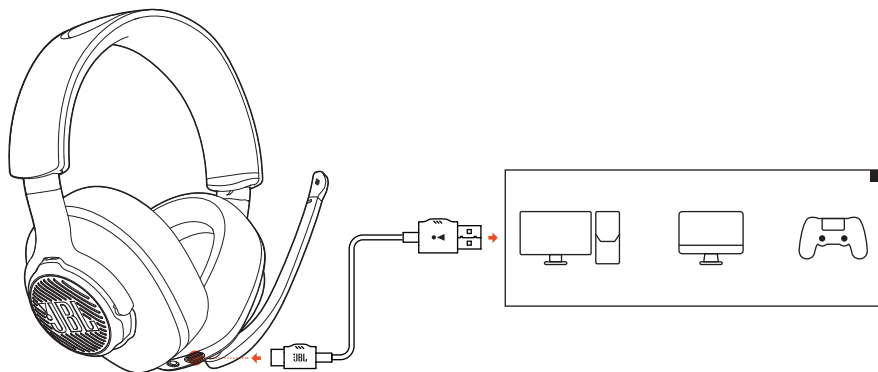


6. Sigue las instrucciones en pantalla para personalizar los ajustes de sonido.








# USAR LOS AURICULARES

## CON CONEXIÓN USB



1. Conecta el conector naranja (USB A) del cable USB al puerto USB A del PC, Mac o PS4.
2. Conecta el conector negro (USB C) al puerto USB C de los auriculares.

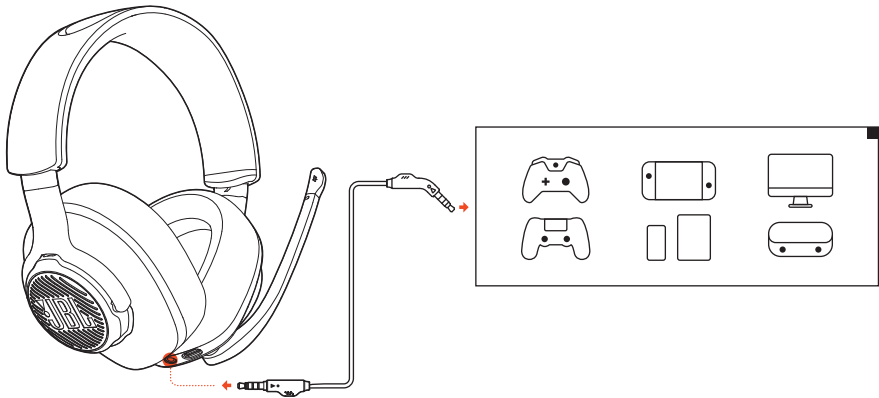
### Funcionamiento básico

Controles	Funcionamiento
Dial de volumen	Ajusta el volumen maestro.
	Gíralo hacia  para aumentar el volumen del juego.
	Gíralo hacia  para aumentar el volumen del chat.
 botón	Púlsalo para silenciar o reactivar el micrófono. Manténlo presionado durante más de 5 segundos para encender o apagar la luz RGB.

## CONSEJO:

- Según la configuración de tus dispositivos, también puedes usar un cable de USB C a USB C (no suministrado). No se garantiza la conectividad mediante USB C con todos los dispositivos

## CON CONEXIÓN DE AUDIO DE 3,5 MM




1. Conecta el conector negro a los auriculares.
2. Conecta el conector naranja al conector de tipo jack de 3,5 mm para auriculares al dispositivo PC, Mac, móvil o la consola de juegos.

### Funcionamiento básico

Controles	Funcionamiento
Dial de volumen	Ajusta el volumen maestro.

## NOTA:

- El LED de micrófono silenciado/activo, el dial  y el logotipo de JBL iluminado en RGB de los auriculares no funcionan cuando se utiliza la conexión de audio de 3,5 mm.

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Tamaño de la unidad: Unidades dinámicas de 50 mm
- Intervalo de frecuencias: 20 Hz – 20 kHz
- Respuesta del micrófono en frecuencias: 100 Hz – 10 kHz
- Potencia máxima de entrada: 30 mW
- Sensibilidad: 98 dB NPS a 1 kHz /1 mW
- Sensibilidad del micrófono: -40 dBV a 1 kHz / Pa
- Impedancia: 32 ohmios
- Longitud del cable: cable de audio de 3,5 mm (1,2 m) + cable de tipo C a tipo A (3 m)
- Patrón de captación del micrófono: direccional
- Tamaño del micrófono: 4 mm x 1,5 mm
- Peso: 274 g

## **NOTA:**

- Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

# LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si surge algún problema al utilizar el producto, comprueba los puntos siguientes antes de solicitar una reparación.

## NO SE OYE NINGÚN SONIDO O ESTE ES DEFICIENTE

- Comprueba que hayas seleccionado **JBL QUANTUM400 GAME** como dispositivo predeterminado en los ajustes de sonido de juegos del PC o Mac o de la consola de juegos.
- Ajusta el volumen del PC o Mac o la consola de juegos.
- Comprueba el equilibrio entre juego y chat en el PC, si solo estás reproduciendo el sonido del juego o del chat.

### Con conexión USB:

- Comprueba que el cable USB esté bien conectado.
- Los puertos USB de algunas consolas de juegos pueden ser incompatibles con JBL QUANTUM400. No se trata de un problema de funcionamiento.

### Con conexión de audio de 3,5 mm:

- Comprueba que el cable de audio de 3,5 mm esté bien conectado.

## MIS COMPAÑEROS DE EQUIPO NO PUEDEN OÍR MI VOZ

- Comprueba que hayas seleccionado **JBL QUANTUM400 CHAT** como dispositivo predeterminado en los ajustes de sonido de chat del PC o Mac o de la consola de juegos.
- Comprueba que el micrófono no esté silenciado.

## NO PUEDO OÍR MI VOZ CUANDO HABLO

- Activa la realimentación mediante **JBL QuantumENGINE** para poder oír tu voz claramente por encima del audio del juego.

