



# UNITAT I: Tecnologia, indústria i mediambient

Noves tecnologies:  
robòtica i SMART CITIES

# CONTROL INALÀMBRIC

- Comprovacions previes
  - Seleccionar submenú Bluetooth en el NXT. Activar funció “Search” (Buscar). Trobarà els dispositius Bluetooth i els afegirà a “My contacts” un cop posada la contrasenya.
  - Al menú “Connections” trobaràs els dispositius amb els que ja està connectat.



# CONTROL INALÀMBRIC

- Comprovacions previes
  - Comprovar l'**estat** del Bluetooth a la barra d'icones de la part superior de la pantalla del NXT (si no surt res. És que està desactivat).
  - **Activar** (Si cal) Bluetooth.
  - Fer **visible** el NXT pels altres dispositius.
  - Canviar **contrasenya** (si cal).

- ✱ El Bluetooth està activado pero su NXT no está visible para otros dispositivos Bluetooth.
- ✱✱ El Bluetooth està activado y su NXT està visible para otros dispositivos Bluetooth.
- ✱✱✱ El Bluetooth està activado y su NXT està conectado a un dispositivo Bluetooth.



Visibilidad



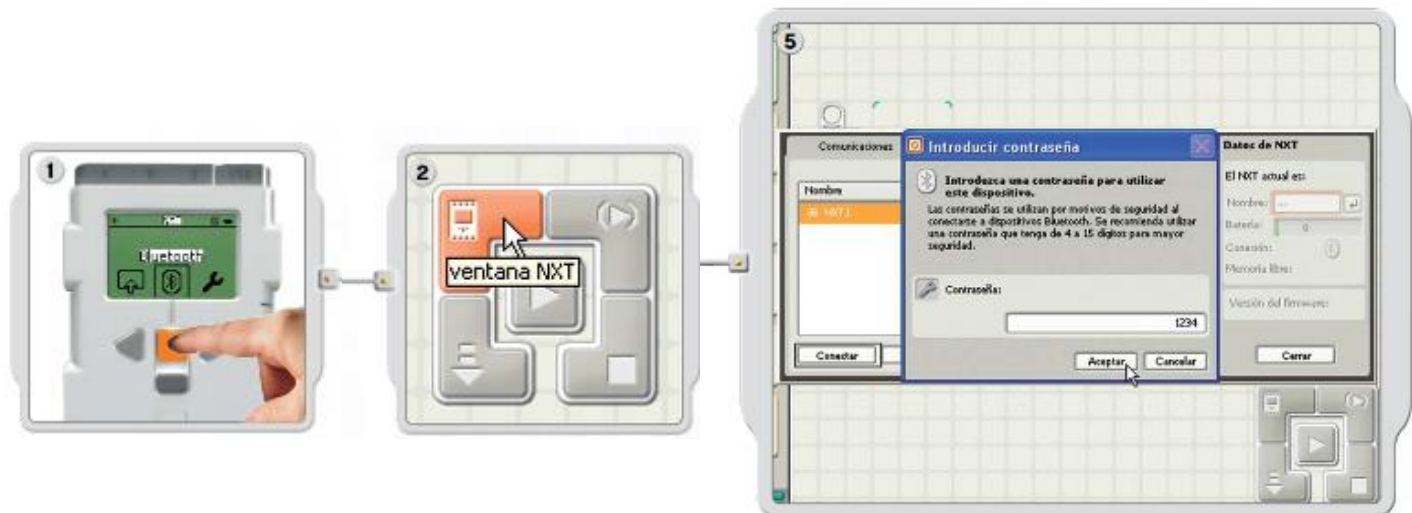
Contraseña



Encendido/apagado

# CONTROL INALÀMBRIC

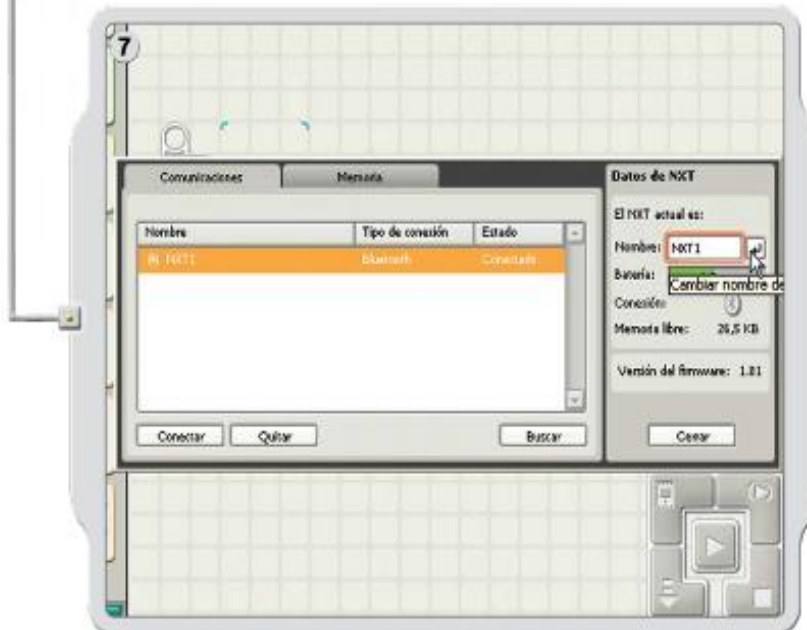
- Connexió NXT amb PC
  1. Encendre NXT. Activar Bluetooth. Fer visible NXT.
  2. Activar Bluetooth al PC.
  3. Buscar el NXT amb el software del LEGO del PC. Demanarà contrasenya, que és 1234, si no la canvies al NXT.



# CONTROL INALÀMBRIC



- Connexió NXT amb PC
  - Confirmar connexió al NXT. Al PC canviarà l'estat del NXT de Disponible (Available) a Connectat (Connected).



# CONTROL INALÁMBRICO

## Conexión de su NXT a otro NXT



Seleccione el submenú Bluetooth en la pantalla del NXT.



Seleccione el icono Buscar [Search] para buscar otros dispositivos Bluetooth. Su NXT busca automáticamente dispositivos Bluetooth en un alcance de 0 a 30 metros (alrededor de 0 a 33 yardas).



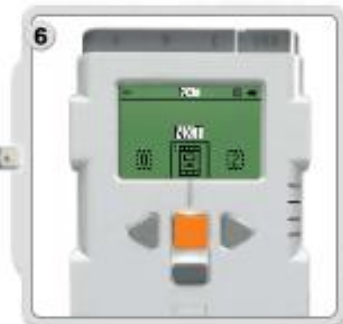
En función de la cantidad que se detecten en el área, tras unos segundos aparecerán los dispositivos Bluetooth en una lista en la pantalla del NXT.



Seleccione el dispositivo al cual desea conectarse. Recuerde que puede asignarle a cada NXT un nombre único, consulte Nombre del NXT en la página 13.



Seleccione la línea en la cual desea que se muestre la conexión (1, 2 o 3). Puede conectar su NXT a tres dispositivos diferentes al mismo tiempo.



# CONTROL INALÀMBRIC



Si se conecta a un dispositivo por primera vez, su NXT pide una contraseña. Presione Intro (Enter) para utilizar la contraseña predeterminada 1234 o cree su código propio. El otro dispositivo Bluetooth debe conocer su contraseña para poder confirmar la conexión. Esto significa que los dos ladrillos NXT deben introducir la misma contraseña para poder conectarse.

Si desea conectar su NXT a más de un dispositivo Bluetooth, puede comenzar una nueva búsqueda o dirigirse al submenú Mis contactos [My Contacts] para seleccionar un contacto autorizado.

## Conexión a más de un NXT

Puede conectar tres ladrillos NXT u otros dispositivos Bluetooth a su NXT al mismo tiempo. Sin embargo, sólo se puede comunicar con un dispositivo por vez.

# CONTROL INALÁMBRICO

## Envío de archivos de NXT a NXT

Es fácil enviar programas de su NXT a otro NXT:



Asegúrese de que su NXT está conectado al NXT al cual desea enviarle el programa (consulte la página 45, Conexión de su NXT a otro NXT). Seleccione el submenú Mis archivos [My Files] en la pantalla del NXT y seleccione el programa que desea enviar.



Seleccione Enviar [Send].  
Seleccione los dispositivos conectados a los que desea enviar el programa (líneas 1, 2 o 3).

Su NXT envía el archivo.