











ca - Software

outadora

erida

gables	Imagen del Sistema Operativo a la Medida	Programa de Detección de Movimiento	Interfaz Gráfica	Conexión e elementos de		
opuesta de diseño	Imagen mínima en Yocto para QEMU ARM	Investigación de los programas a utilizar	Interfaz para visualizar video en el centro de monitoreo	Acceso del centro de video del sisten		
or una hora del ontinuo del sistema	Emulación de una tarjeta ARM con QEMU Actualización de la imagen para	Instalación de los programas elegidos Capturar video con la cámara en el	Interfaz para solicitar el registro diario en el centro de monitoreo	Solicitud del registro centro de monitoro		
ninutos con las funcionamiento del tema	instalar los programas Actualización de la imagen para captura de video	programa seleccionado Detección de movimiento con el	Interfaz para visualizar el registro diario en el centro de monitoreo	remoto Acceso al registro dia		
	Actualización de la imagen para visualizar video	programa Identificación del movimiento (persona o animal)	Interfaz para solicitar imágenes de intrusos en el centro de monitoreo	remoto al centro d Solicitud de la fotogr		
	Actualización de imagen para detectar movimiento Actualización de la imagen para	Registro con los eventos ocurridos en un día	Interfaz para visualizar las imágenes	del centro de monito remoto		
	generar y almacenar registro Actualización de imagen para	Registrar del tipo de evento con hora y fecha Almacenamiento del registro diario	en el centro de monitoreo	Acceso del centro de fotografías del sist		
	visualizar registro Actualización de la imagen para el	en el sitio remoto en texto Guardado de captura del video en el				
	almacenamiento de imágenes	sistema remoto				

Actualizar el repositorio en Github					
Generar la imagen mínima en Yocto para QEMU ARM					
Emular una tarjeta ARM con QEMU		\Box			
Investigar de programas a utilizar		\Box			
Actualizar la imagen para instalar los programas					
Instalar los programas elegidos					
Actualizar de imagen para captura de video					
Capturar video con la cámara en el programa seleccionado					
Actualización imagen para visualizar video					
Realizar la interfaz para visualizar video en el centro de monitoreo					
Dar al centro de monitoreo acceso al vídeo del sistema remoto					
Actualizar la imagen para detección de movimiento					
Detectar movimiento con el programa seleccionado					
Identificar si el movimiento es de un animal o persona					
Actualizar la imagen para la generación y almacenamiento de registros					
Generar el registro de los eventos ocurridos en un día					
Registrar el tipo de evento con hora y fecha					
Almacenar el registro diario en el sitio remoto					
Actualización imagen para visualizar registro					
Realizar la interfaz para solicitar el registro diario en el centro de monitoreo					
Generar una solicitud del registro diario desde el centro de monitoreo al sistema remoto					
Realizar la interfaz para visualizar el registro diario en el centro de monitoreo					
Dar acceso al registro diario del sistema remoto, al centro de monitoreo					
Actualizar la imagen para el almacenamiento de imágenes					
Guardar una captura del video en el sistema remoto					
Actualización imagen para visualizar imágenes					
Generar una solicitud de la fotografía del intruso, del centro de monitoreo al sistema remoto					
Realizar la interfaz para solicitar imágenes de intrusos en el centro de monitoreo					
Dar acceso a las fotografías del sistema remoto, al centro de monitoreo					
Realizar la interfaz para visualizar las imágenes en el centro de monitoreo					

o de monitoreo, estableciendo una conexión segura hasta un to en el sitio de interés vía protocolo SSH.	monitoreo.				
erá ser capaz de reconocer objetos vivos que se movilizan. Por ales y/o personas	Un indicador del tipo de objeto que fue detectado debido a su movi				
erá proveer capacidad de registro de actividades en la localidad erés.	El registro de un evento cuando se detecta el movimiento de un ser				
noto deberá proveer la capacidad visualizar el video del sitio de	Video grabado por el sistema remoto, reproducido en el centro de m				
zar el flujo de síntesis de software de Yocto Project para generar e sistema operativo a la medida de la aplicación propuesta.	Una imagen de sistema operativo a la medida para el Sistema <i>P</i> Autovigilancia generado con una receta en Yocto Project.				
zar el sistema empotrado seleccionado o una instancia virtual ara demostrar las operaciones del sistema implementado.	Video de 5 minutos donde se demuestre la operación correcta Automático de Televigilancia en el sistema empotrado seleccio instancia virtual.				
á ser capturado por medio de una cámara web comercial, o la mputador que hospeda la instancia virtual.	Video grabado por el sistema empotrado por medio de una comercial, o la cámara del computador que hospeda la instancia vir				
perá generar un reporte diario de eventos con la fecha, hora y tipo	Un texto donde se indique la fecha, hora y tipo de evento que dete Automático de Televigilancia por medio de cámara				