

Gestión de Mantenimientos en la nube mediante Google

Cloud Maintenance Management with Google

Eliut López Toledo

Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo, México

elopez@ute.edu.mx

Número 08. Julio - Diciembre 2017

Resumen

Se realiza la planeación, diseño y construcción de un sistema de información para la gestión de los mantenimientos en la industria utilizando formularios y hojas de cálculo en Google Drive. Con ello, se crean los códigos QR para tener presente en los equipos y así poder conocer en todo momento el estado de cada máquina en cuanto a los mantenimientos se refiere. La base de datos se alimenta en línea desde cualquier dispositivo móvil y almacenado en la nube que posteriormente es manipulada en una aplicación creada en Microsoft Access.

El uso de un servidor gratis de Google utilizando Google Drive que es compatible con dispositivos móviles y de escritorio, nos permite realizar la gestión de los mantenimientos y monitoreo de los mismos a los equipos.

Palabras clave: Almacenamiento en la nube, Mantenimiento, Gestión, Código QR.

Abstract

Currently the planning, design and construction of an information system for the management of maintenance in the industry is using forms and spreadsheets in Google Drive. With this, the QR codes are created to be presented in the equipment, thus to be able to know at all times the state of each machine in terms of maintenance is provided. The database is fed online from any mobile device and stored in the cloud that is later manipulated in an application created in Microsoft Access.

The use of a free Google server using the Google Drive that is compatible with mobile and desktop devices, allows us to manage the maintenance and monitoring of the same to the computers.

Key words: Cloud storage, Maintenance, Management, QR code.