

## **RESUMEN**

El intercambio de información utilizando tecnología de certificación digital es necesaria para garantizar que la comunicación se realice de forma segura, evitando pérdida o alteración de información en una institución. Para ello, se establece una PKI basada en SmartGrid y es eminente implantar normas, y políticas que creen hábitos para una comunicación exitosa y segura, al igual que convenir los procedimientos que indiquen como se debe llevar a cabo el ciclo de vida de un certificado digital, a la vez homogenizar procesos dentro de las instituciones que sean parte de la red de SmartGrid, quienes deben respetar los lineamientos y estándares que se definan en el manual.

### **PALABRAS CLAVE:**

SMARTGRID

PKI

NORMAS

POLÍTICAS

PROCEDIMIENTOS.

## **ABSTRACT**

The exchange of information using technology of digital certification it is necessary to guarantee that the communication realizes of sure form, avoiding loss or alteration of information in an institution. For it, a PKI based on SmartGrid is established and is eminent to implant procedure and policies that believe habits for a successful and sure communication, as are convenient the procedures that they indicate like it is necessary to carry out and homogenize processes inside the institutions that are a part of Smart Grid's network, who must respect the limits and standards that are defined in manual.

### **KEY WORDS:**

SMARTGRID

PKI

PROCEDURE

POLICIES

PROCEDURES.