

Coloquio N°2.1.1 **Objetivo**

Evaluar los conocimientos adquiridos en la materia.

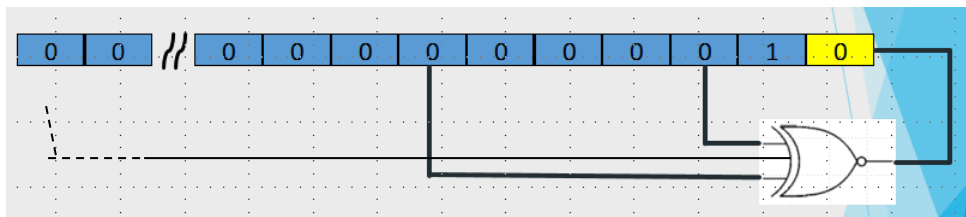
2. Tema: Generador de números seudo aleatorio con precarga de semilla2.1 **Práctico**

Realizar la descripción de funcionamiento de un generador de número seudoaleatorio, utilizando el esquema del circuito.

Cuando se resetea el sistema, debe cargar la semilla con el número binario “010”.

La 3er entrada de la Xor debe estar a la mitad del bit más significativo y el bit 7

Nota: debe ser genérico. Desde 7 bit para arriba



Deberá colocar los archivos VHDL y las simulaciones en un archivo comprimido con la siguiente característica:

El nombre del tema del correo y el del archivo comprimido deberá ser:

TD4\_20 C02 Apellido Nombre **Nota: Deje un espacio entre el número del año (20) y C02.**

2.1.1 Recuerde que para presentar los trabajos

Todos los documentos VHDL deben tener en la cabecera todos los datos de la carrera, materia, año, así como los datos de los integrantes del grupo.

```
-----
-- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA
-- Carrera: INGENIERIA ELECTRÓNICA.
-- Asignatura: TÉCNICAS DIGITALES IV (ELECTIVA).
-- Año: 20___.
--
-- Alumno:
--
-- CASIMIRO, Máximo. Leg. n°:01520
-- Fecha de Entrega: xx/xx/20xx.
-- hardware utilizado
-- VHDL auxiliares utilizados
-- UCF utilizado

-- Coloquio N1 : Encoder de cuadratura.
-- Descripción: Descripción de cómo se realizó.
-----
```