



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

PERÍODO ACADÉMICO: 2020 – A

ASIGNATURA: ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS

PROFESOR: Ing. Byron Loarte

DESCRIPCIÓN: EXAMEN DEL PRIMER BIMESTRE

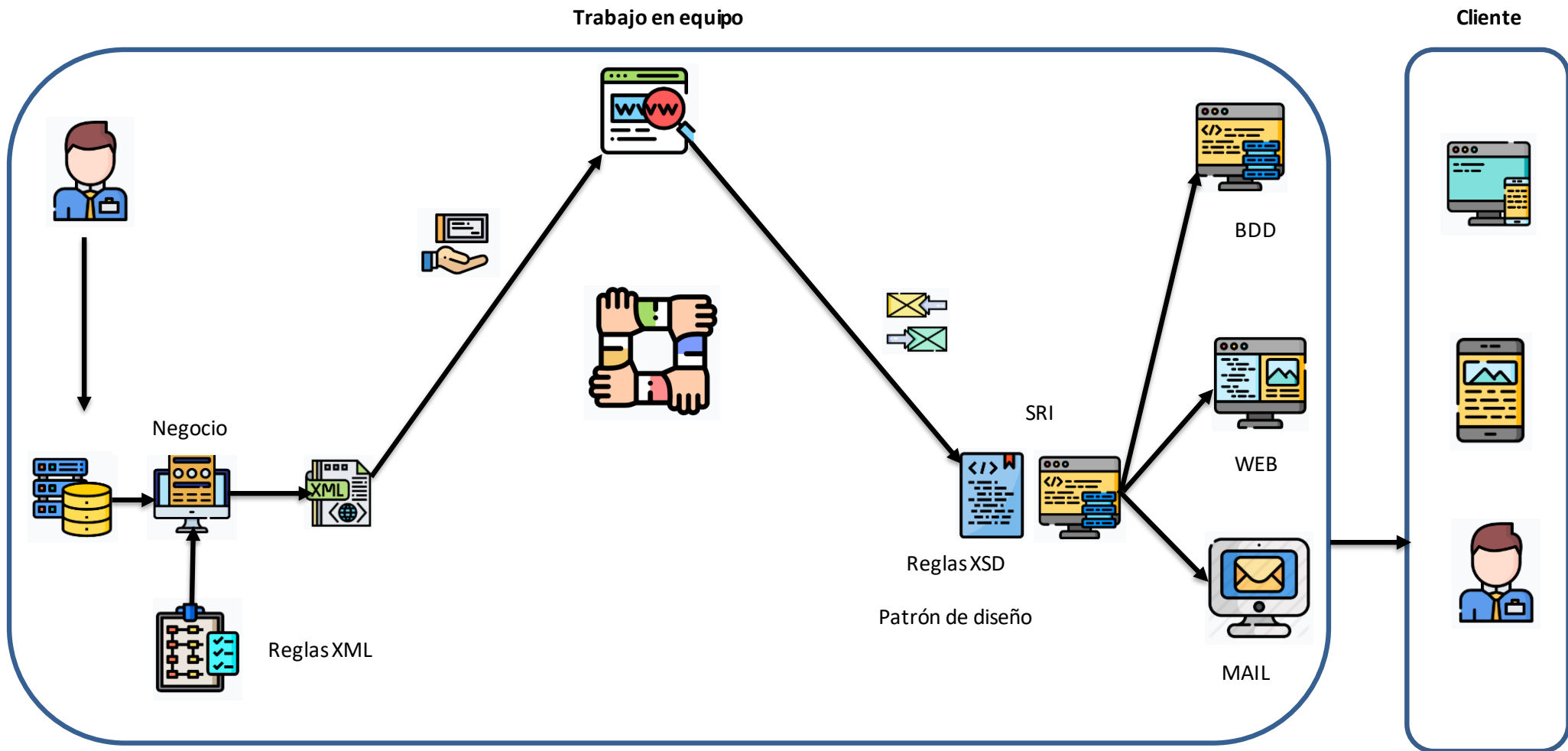
NOMBRE:

FECHA:

Realizar lo siguiente dado el siguiente esquema

PARTE PRÁCTICA

ESQUEMA DE TRABAJO



1. El cliente el día 22 de julio del 2020, va a realizar una compra de un peluche en el local "DPELUCHES"

2. Reglas para el documento XML

Los datos de la factura deben estar almacenados en una BDD y además la estructura que debe tener el XML es la siguiente:

Tabla Factura

Campos a ser almacenados

- Código de la factura
- Ruc de la empresa
- Cedula
- Nombre
- Apellido
- Fecha
 - Año
 - Mes
 - Día
- Telefono
- Direccion
- Cantidad
- Detalle
- Forma de pago
- Total

3. Realizar la publicación del XML en una URL publica de tipo HTTPS, para que pueda ser consumido por parte del SRI.

4. Reglas XSD que deben ser elaboradas para validar el documento XML

- El contenido del elemento "telefono" únicamente puede ser convencional ó celular.
- El contenido del elemento "dia" debe estar comprendido entre 1 y 31.
- El contenido del elemento "mes" son de tipo cadena y tienen que coincidir con uno de los meses del año.
- El contenido del elemento "anio" están comprendidos entre 2012 y 2020.
- El contenido de los elementos "detalle" y "dirección" tienen como máximo 50 caracteres.
- El contenido del elemento "forma_pago" solo pueden ser: Efectivo, Dinero Electrónico Tarjeta de crédito y Tarjeta de debito
- El elemento "nombre" es obligatorio.
- El código de la factura debe ser este código "SRI3635"

Finalmente, este documento XSD debe diseñado con un patrón de diseño que puede ser cualquiera de los vistos en clase

- [illegible]

- Editar el archivo enviar.php

```
require("archivos/formulario/class.phpmailer.php");
$mail = new PHPMailer();
//DATOS DEL FORMULARIO
$mail->From = $Email;
$mail->FromName = $Nombre;
//CORREO A DONDE LLEGARA LOS MAILS
$mail->AddAddress("byron.loarte@epn.edu.ec");

//PARA ADJUNTAR EL ARCHIVO
$mail->WordWrap = 50;
$mail->IsHTML(true);
$mail->Subject = "Contacto";
$mail->Body = "Nombre: $Nombre \n<br />".
"Email: $Email \n<br />".
"Mensaje: $Mensaje \n<br />";
$mail->AddAttachment($archivo['tmp_name'], $archivo['name']);

// DATOS DEL SERVIDOR SMTP
$mail->IsSMTP();
$mail->Host = "ssl://smtp.gmail.com:465"; //Servidor de Salida.
$mail->SMTPAuth = true;
$mail->Username = "byrontosh08@gmail.com"; //Correo Electrónico
$mail->Password = ""; // Contraseña

if ($mail->Send())
echo "<script>alert('Formulario enviado exitosamente, le responderé en breve');";
else
echo "Error al enviar el correo, intente nuevamente";

```

Ejecutar y probar

Formulario de contacto con PHP

localhost/FORM/

Aplicaciones FM Mundo 98.1 Iris - Avenza WhatsApp Iconos SOA Aplicaciones-Distri... Comercio-electróni... Linux MOODLE WEB GIFS SRPING EquivalenciaMateri... TRADUCTOR

SRI

Ingrese el Nombre del Asunto:
Factura-DPELUCHES

Ingrese el Mail del destinatario:
byron.loarteb@epn.edu.ec

Adjuntar la factura en formato PDF
Seleccionar archivo FacturaDPELUCHES.pdf

Detalle del mensaje:
Factura electrónica de la compra de un peluche....

Enviar

Si da error al enviar el correo electrónico lo que toca hacer es proporcionar permisos loggeado de la cuenta de GMAIL dando clic en el siguiente enlace

https://myaccount.google.com/lesssecureapps?utm_source=google-account&utm_medium=web&pli=1 - <https://accounts.google.com/b/0/DisplayUnlockCaptcha>

Google Cuenta

← Acceso de aplicaciones poco seguras

Algunos dispositivos y aplicaciones utilizan una tecnología de inicio de sesión poco segura, lo que aumenta la vulnerabilidad de tu cuenta. Te recomendamos que desactives el acceso de estas aplicaciones, aunque también puedes activarlo si quieres usarlas a pesar de los riesgos que conllevan. Desactivaremos este ajuste de forma automática si no lo utilizas. [Más información](#)

Permitir el acceso de aplicaciones poco seguras: ☒ Sí

Formulario

localhost dice

Formulario enviado exitosamente, le responderemos lo más pronto posible.

Aceptar

Outlook

Buscar

Mensaje nuevo

Eliminar Archivo No deseado Limpiar Mover a Categorizar Posponer Deshacer

Reunión de Webex planificada 18:00 https://epn-demo.webex

Favoritos

Carpetas

Inbox 89

Drafts 147

Sent Items

Deleted Items 5420

Junk Email 25

Archive

Inbox

Factura-DPELUCHES Contacto 12:39

Nombre: Factura-DPELUCHES Email: byro...

ERIKA STEPHANY PLUA AGUIRRE 12:24

Curriculum Histórico

Estimado Ing. By: Adjunto curriculum del s...

ADEPON 11:01

FORMULARIO ADEPON

Estimado socio: Reciba un cordial saludo, ...

Factura-DPELUCHES <byrontosh08@gmail.com>

Lun 20/07/2020 12:39

Para: BYRON GUSTAVO LOARTE CAJAMARCA

FacturaDPELUCHES.pdf 16 KB

Nombre: Factura-DPELUCHES

Email: byron.loarteb@epn.edu.ec

Mensaje: Factura electrónica de la compra de un peluche.....