**HOJA INTERACTIVA DE APRENDIZAJE Nº 10**

**Apellidos y Nombres: Villegas Siguas iori**

**Docente:** Rony Hancco Carpio **Fecha de entrega:** 14/06/2021

**HTTP, Controlador, HTML y CSS**

1. **Indicadores:**
   1. Identifica uso del protocolo HTTP.
   2. Crea aplicaciones usando las capas Controlador, servicio y DAO.
   3. Crea páginas Web usando HTML y CSS.
   4. Prueba los servicios Rest creados.
2. **Actividades para desarrollar en forma individual:** 
   1. Complete la tabla sobre la sintaxis Java:

|  |  |
| --- | --- |
| **Código fuente** | **Errores** |
| @RestController public class Controlador {  @Autowired  private Servicio servicio;  @ResponseMapping(value = "/obtener-productos",  method = RequestMethod.*POST*,  produces = "application/json;charset=utf-8"  )  public @RequestBody RespuestaProducto obtenerProductos(@RequestBody Producto producto){  RespuestaProducto respuestaProducto = new RespuestaProducto();  respuestaProducto.setLista(servicio.obtenerProductos(producto));  return respuestaProducto;  } } | El private en la línea 4 está de más y el segundo error es que en la línea 8 no es necesario el public. |
| <p><span>Datos del cliente</p></span>  <h1>Notificación</h1> | Esta que lo cierran mal ya que si comienza con <p> este debería ser el último que deberían cerrar. |
| #nota{  background: ‘imagen.jpg’  }  tabla.marca{  font-color: #fgfg00;  } | El background denota que le darás un color determinado y por lo ato eta mal que este la imagen. |

* 1. Complete la tabla escribiendo los conceptos aprendidos en clase

|  |
| --- |
| **Conceptos** |
| **HTTP**  HTTP utiliza protocolos de transmisión de datos confiables y nos garantiza que los datos no se dañen y se codifiquen, incluso cuando provenga del extremo del planeta. |
| **Mensaje HTTP**  Son todo lo que muestra en la pantalla ya sea un encabezado, línea de inicio o cuerpo. |
| **Código de estado HTTP**  Son los valores que salen en la pantalla cuando comienza a fallar algo el cual nos indica una referencia para cada uno de los valores. |
| **Código de estado 500**  El estado 500 significa que algo ha ido mal en el servidor del sitio web, pero el servidor no puede decir el problema específico. |
| **Código de estado 400:**  El estado 400 Bad Request indica que el servidor no puede procesarse dicha petición debido a algo que es percibido como un error del cliente. |
| **Recurso HTTP**  Son los recursos que contiene el http ya sea contenido estático:  Archivos de imagen, sonido, video, texto. O contenido dinámico: Servicio web. |
| **Controlador:**  Capa encargada de recibir las peticiones REST y utilizar los servicios mediante un atributo de servicio inyectado. |
| **Elementos contenedores HTML:**  Son los elementos semánticos que describe su significado tanto  al navegador como al desarrollador como: <div> ,<form>, <table>, and <article> |
| **Propiedades CSS:**  Las propiedades CSS se usa para cambiar la apariencia de las páginas web al utilizar elementos HTML y aplicar diferentes estilos. |

* 1. Complete la tabla.

|  |
| --- |
| **Código fuente: Cree una página web para un formulario de registro de usuario.** |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Title</title>  </head>  <body>  <div>  <label for="tnombre">Nombre: </label>  <input type="text" id="tnombre" name="tnombre"></input>  <br>  <label for="tApellido">Apellido: </label>  <input type="text" id="tApellido" name="tApellido"></input>  <br>  label for="tEdad">Edad: </label>  <input type="text" id="tEdad" name="tEdad"></input>  <br>  <label for="tpass">Password: </label>  <input type="password" id="tpass" name="tpass">  <br>  <label for="tdireccion">Direccion: </label>  <textarea id="tdireccion" name="tdireccion"></textarea>  <br>  <p> Selecciona los vehiculos que utilizas para pasear: </p>  <input type="checkbox" value="Tengo un bici" id="bici" name="bici">  <label for="bici">Tengo un bici</label><br>  <input type="checkbox" value="Tengo un Coche" id="Coche" name="Coche">  <label for="Coche">Tengo un Coche</label><br>  <input type="checkbox" value="Tengo un barco" id="barco" name="barco">  <label for="barco">Tengo un barco</label><br>  <br>  <button type="button" onclick="alert('Presiono CLick en el boton Submit');"> Submit</button>  </div>  </body>  </html> |

* 1. Suba el documento resuelto y la solución del caso de estudio en un directorio llamado lab-10.

1. **Referencia de material** 
   1. Peiretti, Gustavo (2020). Spring Boot Rest – Ejemplo RestController con RequestBody y Valid. Recuperado de <https://gustavopeiretti.com/spring-boot-rest-ejemplo-restcontroller-requestbody-valid/>
   2. Bluuweb (2020). HTML y CSS curso práctico. Recuperado de [https://www.bluuweb.org/html-css](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqbVliZnNja2lpMndyYUFrWmJSOEkyak4yLWVVd3xBQ3Jtc0tscVFMYndQWEc3bGlCX3FqNnJCZjA4V25SeDREeUVGUjk0akNKTXB3Q2hVekRHQnAzdUROUHNBOXNqRXZFMmY0bVRmenVxWkhnbGJVTGtXNlBpLTI1RGg2YnluaTcyZnR5Z2V6V0RremlzcERpYWZqVQ&q=https%3A%2F%2Fwww.bluuweb.org%2Fhtml-css)

1. **Conclusiones y recomendaciones**

* Siempre es bueno dar u orden ya que esto nos ayudara a darle sentido y solucionar los problemas más fácilmente.
* Saber el significado de los errores como el código 404 nos ayudan de ver en qué parte está fallando así que son útiles tanto para el programador como para l usuario.