

## 10. Estructura de Usuario

Para seguir el estándar que la Universidad maneja en la creación del usuario para los servicios web es necesario tomar en cuenta la siguiente estructura:

A manera de ejemplo utilizaremos el nombre “Rodrigo Alexander Ortiz Hernández”

1)


La primera combinación que podemos utilizar es tomar la letra inicial del primer nombre seguido del primer apellido si intentamos con el nombre que tenemos de ejemplo nuestro usuario quedaría de la siguiente forma:

Tomamos la primera letra del primer nombre R y le agregamos el primer apellido ORTIZ quedando “**rortiz**”

Una vez tenemos la primera combinación utilizamos la opción de “Comprobar Disponibilidad”

Usuario:

Lo que nos mostrará un mensaje de confirmación diciendo si el usuario ingresado está disponible o no.

Usuario:    Usuario ya existe

En este caso nos muestra que ya existe en nuestra base de datos un empleado con ese usuario registrado por lo que debemos modificar la estructura que habíamos creado.

2)

La siguiente combinación sería tomar la letra inicial del segundo nombre A, seguido del primer apellido ORTIZ.

Utilizando el nombre de ejemplo nos quedaría de la forma siguiente: “**aortiz**”

Volvemos a presionar sobre el botón “Comprobar Disponibilidad”

Usuario:

Esta vez nos muestra que el usuario que hemos ingresado se encuentra disponible para asignárselo al nuevo empleado con lo que podemos seguir con el proceso de creación de nuevo docente.

Usuario:    Usuario disponible

En el caso que la segunda combinación tampoco estuviera disponible:

3)

La tercera combinación sería tomar la letra inicial del primer nombre R, seguido del segundo apellido HERNANDEZ. Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: “**rhernandez**”.

4)

Una cuarta combinación sería tomar la letra inicial del segundo nombre A, seguida del segundo apellido HERNANDEZ. Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: “**ahernandez**”.

5)

Una quinta combinación sería tomar las letras iniciales de los nombres R y A, seguido del primer apellido ORTIZ. Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: “**raortiz**”.

6)

Una sexta combinación sería tomar las letras iniciales de los nombres R y A, seguido del segundo apellido HERNANDEZ. Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: “**rahernandez**”.

7)

Una séptima combinación sería tomar las letras iniciales de los nombres y primer apellido R, A, O, seguido del segundo apellido HERNANDEZ. Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: “**raohernandez**”.

# Estructura de Usuario

8)  
Una octava combinación sería tomar las letras iniciales del primer nombre y primer apellido R, O, seguido del segundo apellido HERNANDEZ.  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**rohernandez**".

9)  
Una novena combinación sería tomar las letras iniciales del segundo nombre y primer apellido A, O, seguido del segundo apellido HERNANDEZ.  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**aohernandez**".

10)  
Una décima combinación sería tomar la letra inicial del primer nombre R, seguido del segundo nombre ALEXANDER.  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**ralexander**".

11)  
Una décima primera combinación sería tomar el primer nombre RODRIGO, seguido de la inicial del primer apellido O.  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**rodrigoo**".

12)  
Una duodécima combinación sería tomar el primer nombre RODRIGO, seguido de la inicial del segundo apellido H.  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**rodrigoh**".

13)  
Una décima tercera combinación sería tomar el primer nombre RODRIGO, seguido del segundo nombre ALEXANDER.  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**rodrigoalexander**".

14)  
Una décima cuarta combinación sería tomar el primer apellido ORTIZ, seguido de la inicial del primer nombre R.  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**ortizr**".

15)  
Una décima quinta combinación sería tomar el segundo apellido HERNANDEZ, seguido de la inicial del primer nombre R.  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**hernandezr**".

## Casos Extremos:

16)  
Una décima sexta combinación sería tomar ambos apellidos ORTIZ, HERNANDEZ, separados por un punto ".".  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**ortiz.hernandez**".

17)  
Una décima séptima combinación sería tomar el primer nombre RODRIGO seguido del primer apellido ORTIZ separados por un punto ".".  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**rodrigo.ortiz**".

18)  
Una décima octava combinación sería tomar el primer nombre RODRIGO seguido de la inicial del segundo nombre A seguido del primer apellido ORTIZ separados por un punto ".".  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**rodrigo.a.ortiz**".

19)  
Una décima novena combinación sería tomar el primer nombre RODRIGO seguido de la inicial del segundo nombre A seguido del segundo apellido HERNANDEZ separados por un punto ".".  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**rodrigo.a.hernandez**".

20)  
Una vigésima combinación sería tomar la inicial del primer nombre R seguido de la inicial del segundo nombre A seguido del primer apellido ORTIZ separados por un punto ".".  
Quedando nuestro usuario de la siguiente forma: "**r.a.hernandez**".

Y así sucesivamente hasta lograr una combinación que no esté ingresada en la base de datos y que nos permita asignarle ese usuario al nuevo empleado.