

//TRAE TODA LA INFORMACION DE LOS NIÑOS EVALUADOS SOLO EN EL AÑO 2015

db.Usuario.find({"ano":{"\$lt":2016}});

```
Administrador: Símbolo del sistema - mongo
> db.Usuario.find({"ano":{"$lt":2016}}).pretty();
{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e36"),
  "consecutivo_id" : 1,
  "ano" : 2015,
  "eps_id" : 1,
  "regimen_id" : 4,
  "sexo_id" : 1,
  "peso" : 10.5,
  "estatura" : 100,
  "peso_edad_ds" : 0.15,
  "peso_edad_denomina_id" : 2,
  "talla_edad_ds" : 8.10,
  "talla_edad_denomina_id" : 2,
  "peso_talla_ds" : -4.55,
  "peso_talla_denomina_id" : "7",
  "comuna_id" : 0,
  "edad_días" : 459,
  "grupo_id" : 0
}

{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e37"),
  "consecutivo_id" : 2,
  "ano" : 2015,
  "eps_id" : 5,
  "regimen_id" : 0,
  "sexo_id" : 0,
  "peso" : 10.4,
  "estatura" : 88,
  "peso_edad_ds" : -0.79,
  "peso_edad_denomina_id" : 2,
  "talla_edad_ds" : 0.53,
  "talla_edad_denomina_id" : 0,
  "peso_talla_ds" : -1.63,
  "peso_talla_denomina_id" : "10",
  "comuna_id" : 0,
  "edad_días" : 726,
  "grupo_id" : 0
}

{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e38"),
  "consecutivo_id" : 3,
  "ano" : 2015,
  "eps_id" : 1,
```

//TRAE TODA LA INFORMACION DE LOS NIÑOS VALORADOS QUE SEAN MAYORES A, De 0 a 2 Anos

Y MENORES A, 3. De 5 a 6 Anos

db.Usuario.find({"grupo_id":{"\$gt":0,"\$lt":2}});

```
Administrador: Símbolo del sistema - mongo
> db.Usuario.find({"grupo_id":{"$gt":0,"$lt":2}}).pretty();
{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e39"),
  "consecutivo_id" : 4,
  "ano" : 2015,
  "eps_id" : 1,
  "regimen_id" : 4,
  "sexo_id" : 0,
  "peso" : 12.5,
  "estatura" : 95,
  "peso_edad_ds" : -1.94,
  "peso_edad_denomina_id" : 7,
  "talla_edad_ds" : -1.87,
  "talla_edad_denomina_id" : 3,
  "peso_talla_ds" : -1.2,
  "peso_talla_denomina_id" : "10",
  "comuna_id" : 0,
  "edad_días" : 1480,
  "grupo_id" : 1
}

{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e3a"),
  "consecutivo_id" : 5,
  "ano" : 2015,
  "eps_id" : 12,
  "regimen_id" : 0,
  "sexo_id" : 0,
  "peso" : 14,
  "estatura" : 90,
  "peso_edad_ds" : 0.67,
  "peso_edad_denomina_id" : 2,
  "talla_edad_ds" : -0.35,
  "talla_edad_denomina_id" : 0,
  "peso_talla_ds" : 1.12,
  "peso_talla_denomina_id" : "12",
  "comuna_id" : 0,
  "edad_días" : 935,
  "grupo_id" : 1
}

{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e3b"),
  "consecutivo_id" : 6,
  "ano" : 2015,
  "eps_id" : 5,
```

//TRAE TODA LA INFORMACION DE LOS NIÑOS EVALUDOS QUE TENGAN Desnutricion Aguda Moderada Y Peso bajo para la estatura o desnutricion aguda. Emaciacion

```
db.Usuario.find({"peso_talla_denomina_id":{"$in": ["1", "6"]}});
```

Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.find({"peso_talla_denomina_id":{"$in": ["1", "6"]}}).pretty();
{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e85"),
  "consecutivo_id" : 80,
  "ano" : 2015,
  "eps_id" : 1,
  "regimen_id" : 4,
  "sexo_id" : 1,
  "peso" : 5.9,
  "estatura" : 64,
  "peso_edad_ds" : -1.77,
  "peso_edad_denomina_id" : 7,
  "talla_edad_ds" : -0.35,
  "talla_edad_denomina_id" : 0,
  "peso_talla_ds" : -2.19,
  "peso_talla_denomina_id" : "6",
  "comuna_id" : 0,
  "edad_dias" : 134,
  "grupo_id" : 0
}

{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e94"),
  "consecutivo_id" : 95,
  "ano" : 2015,
  "eps_id" : 5,
  "regimen_id" : 0,
  "sexo_id" : 0,
  "peso" : 8.4,
  "estatura" : 81,
  "peso_edad_ds" : -3.34,
  "peso_edad_denomina_id" : 4,
  "talla_edad_ds" : -2.56,
  "talla_edad_denomina_id" : 1,
  "peso_talla_ds" : -2.55,
  "peso_talla_denomina_id" : "6",
  "comuna_id" : 0,
  "edad_dias" : 883,
  "grupo_id" : 1
}

{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225eb2"),
  "consecutivo_id" : 125,
  "ano" : 2016,
  "eps_id" : 1,
```

//TRAE LA CANTIDAD DE NIÑOS EVALUDOS QUE TENGAN CONDICIONES GRAVES DE DESNUTRICION

```
db.Usuario.count({"peso_talla_denomina_id":{"$in": ["1", "6", "7", "8", "10", "11"]}});
```

Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.count({"peso_talla_denomina_id":{"$in": ["1", "6", "7", "8", "10", "11"]}});
57
>
```

//TRAE LA CANTIDAD DE NIÑOS EVALUADOS QUE TENGAN CONDICIONES GRAVES DE SOBREPESO

```
db.Usuario.count({"peso_talla_denomina_id":{"$in": ["3", "9", "12"]}});
```

Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.count({"peso_talla_denomina_id":{"$in": ["3", "9", "12"]}});
125
>
```

//TRAE LA CANTIDAD DE NIÑOS EVALUADOS QUE TENGAN CONDICIONES NORMALES DE NUTRICION

```
db.Usuario.count({"peso_talla_denomina_id":{"$in": ["0", "2", "4", "5"]}});
```

Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.count({"peso_talla_denomina_id":{"$in": ["0", "2", "4", "5"]}});
380
>
```

//TRAE LA INFORMACION DEL NIÑO CON EL MAXIMO DE PESO Y ESTATURA

db.Usuario.find().sort({peso:-1}).sort({estatura:-1}).limit(1);

ca Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.find().sort({peso:-1}).sort({estatura:-1}).limit(1).pretty();
{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225e9a"),
  "consecutivo_id" : 101,
  "ano" : 2016,
  "eps_id" : 1,
  "regimen_id" : 4,
  "sexo_id" : 1,
  "peso" : 25.5,
  "estatura" : 121,
  "peso_edad_ds" : 1.59,
  "peso_edad_denomina_id" : 5,
  "talla_edad_ds" : 1.05,
  "talla_edad_denomina_id" : 0,
  "peso_talla_ds" : 1.4,
  "peso_talla_denomina_id" : "12",
  "comuna_id" : 0,
  "edad_dias" : 2230,
  "grupo_id" : 2
}
```

//TRAE LA INFORMACION DEL NIÑO CON EL MINIMO DE PESO Y ESTATURA

db.Usuario.find().sort({peso:+1}).sort({estatura:+1}).limit(1);

ca Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.find().sort({peso:+1}).sort({estatura:+1}).limit(1).pretty();
{
  "_id" : ObjectId("608da90bf85296114c225f6e"),
  "consecutivo_id" : 313,
  "ano" : 2017,
  "eps_id" : 8,
  "regimen_id" : 2,
  "sexo_id" : 1,
  "peso" : 2.9,
  "estatura" : 47,
  "peso_edad_ds" : -4.04,
  "peso_edad_denomina_id" : 0,
  "talla_edad_ds" : -4.98,
  "talla_edad_denomina_id" : 6,
  "peso_talla_ds" : 0.48,
  "peso_talla_denomina_id" : "4",
  "comuna_id" : 0,
  "edad_dias" : 47,
  "grupo_id" : 0
}
```

//TRAE LA INFORMACION PROMEDIO DE LA RELACION PESO-EDAD POR AÑO DE EVALUACION DEL NIÑO

db.Usuario.aggregate([{\$group:{_id:{ano: "\$ano"}, peso_edad_ds: {\$avg:'\$peso_edad_ds'}}}}]);

ca Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.aggregate([{$group:{_id:{ano: "$ano"}, peso_edad_ds: {$avg:'$peso_edad_ds'}}}}]);
{ "_id" : { "ano" : 2018 }, "peso_edad_ds" : -0.2207514450867052 }
{ "_id" : { "ano" : 2016 }, "peso_edad_ds" : -0.22103174603174605 }
{ "_id" : { "ano" : 2015 }, "peso_edad_ds" : -0.2027 }
{ "_id" : { "ano" : 2017 }, "peso_edad_ds" : -0.13423312883435584 }
>
```

//TRAE LA INFORMACION PROMEDIO DE LA RELACION TALLA-EDAD POR AÑO DE EVALUACION DEL NIÑO

```
db.Usuario.aggregate([{$group:{_id:{ano: "$ano"}, talla_edad_ds: {$avg:'$talla_edad_ds'}}}}]);
```

Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.aggregate([{$group:{_id:{ano: "$ano"}, talla_edad_ds: {$avg:'$talla_edad_ds'}}}}]);
{ "_id" : { "ano" : 2018 }, "talla_edad_ds" : -0.7490173410404625 }
{ "_id" : { "ano" : 2016 }, "talla_edad_ds" : -0.6181746031746032 }
{ "_id" : { "ano" : 2015 }, "talla_edad_ds" : -0.4947 }
{ "_id" : { "ano" : 2017 }, "talla_edad_ds" : -0.6131288343558282 }
>
```

//TRAE LA INFORMACION PROMEDIO DE LA RELACION PESO-TALLA POR AÑO DE EVALUACION DEL NIÑO

```
db.Usuario.aggregate([{$group:{_id:{ano: "$ano"}, talla_edad_ds: {$avg:'$talla_edad_ds'}}}}]);
```

Administrador: Símbolo del sistema - mongo

```
> db.Usuario.aggregate([{$group:{_id:{ano: "$ano"}, peso_talla_ds: {$avg:'$peso_talla_ds'}}}}]);
{ "_id" : { "ano" : 2018 }, "peso_talla_ds" : 0.3034104046242775 }
{ "_id" : { "ano" : 2016 }, "peso_talla_ds" : 0.21317460317460318 }
{ "_id" : { "ano" : 2015 }, "peso_talla_ds" : 0.1338 }
{ "_id" : { "ano" : 2017 }, "peso_talla_ds" : 0.340920245398773 }
>
```